
臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫

**Taitung Satoyama Initiative of Regional
Optimization and Counseling Program**

執行單位：藍圖顧問有限公司
執行期間：113 年 11 月 20 日至 114 年 12 月 10 日止
計畫主持人：廖紹安 負責人
協同主持人：蘇漢祥 專案經理

農業部農村發展及水土保持署臺東分署 編印

中華民國 114 年 12 月

(本報告內容及建議純屬執行單位意見，僅供本分署施政參考)

臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫

摘要

為推動臺東地區農村生態永續及社區自主發展，本計畫以「深化里山潛力社區輔導」、「推動韌性評估與行動實踐」及「強化案例撰擬與成果推廣」三大主軸執行，期能促進人與自然和諧共生之里山倡議精神落實於地方行動中，並建立在地治理與生物多樣性兼顧的示範機制。

一、深化里山潛力社區輔導

持續檢視臺東縣 10 處里山潛力社區之執行現況，分析社區組織運作與產業能量，並辦理專家訪視 5 場次，針對社區遭遇課題與發展方向提供建議。今年度新增達仁鄉台坂社區為臺東地區最新里山潛力社區，補足南迴地區的發展版圖，促進整體區域平衡。綜合評估結果，建議將鹿野永安、關山電光、池上富興暨萬安、金峰賓茂暨歷坵及海端崁頂等列為優先輔導社區，持續深化實踐；而動能相對薄弱社區則採「保留觀察」策略，維持關懷與資料更新，俟能量提升後再行推動。

二、推動韌性評估與行動實踐

依據里山倡議五大面向辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊產製雷達圖，協助達仁鄉台坂社區及池上鄉富興社區釐清生態、社會及經濟面向的優先議題，並透過韌性評估結果擬定具體行動方案，並導入多元輔導資源與跨域協作模式。永安、萬安及電光等社區透過關鍵行動實踐，展現社區協同治理與生態產業並行的成果。

三、里山案例撰擬與成果推廣

延續歷年計畫成果，完成 1 件 IPSI 國際案例撰寫及中英版，並剪輯紀實影片 2 部，呈現臺東地區社區以友善農法、文化傳承與環境

教育結合的在地實踐，提升里山行動能見度。影片拍攝內容涵蓋永安與電光社區，以具象化影像呈現社區韌性評估與行動成果，作為後續推廣與教育宣導之素材。

本計畫整體推動成果顯示，臺東里山潛力社區已逐步建立以「生產、生態、生活」平衡為核心的里山推動模式，未來將持續深化跨部門協作，導入民間能量，促進社區在環境保育與產業發展間取得共榮共生的永續平衡。

關鍵字： 里山倡議、韌性評估、社區共創、農村永續、IPSI(里山倡議國際夥伴關係)

Taitung Satoyama Initiative of Regional Optimization and Counseling Program

Abstract

To promote ecological sustainability and community self-governance in rural Taitung, this program was implemented under three major objectives: “Deepening Guidance for Satoyama Potential Communities,” “Promoting Resilience Assessments and Action Implementation,” and “Strengthening Case Development and Results Promotion.” The aim is to realize the spirit of the Satoyama Initiative, fostering harmony between people and nature while establishing a model that integrates local governance and biodiversity conservation.

1. Deepening Guidance for Satoyama Potential Communities

The program continued to review the implementation status of ten Satoyama potential communities across Taitung County, analyzing their organizational operations and industrial capacity. A total of five expert advisory visits were conducted to provide recommendations on local challenges and development directions.

In 2024, Taiban Community in Daren Township was newly designated as Taitung’s latest Satoyama potential community, expanding the initiative to the South-Link area and promoting balanced regional development. Based on comprehensive evaluations, Yongan (Luye), Dianguang (Guanshan), Fuxing and Wanan (Chishang), Binmao and Liceo (Jinfeng), and Kanding (Haiduan) were identified as priority communities for continued guidance, while lower-momentum communities were placed under a “monitor and support” mechanism, maintaining engagement and data updates until their readiness for re-engagement.

2. Promoting Resilience Assessments and Action Implementation

Following the five thematic dimensions of the Satoyama Initiative, the program conducted COMDEKS Resilience Assessment Workshops and developed radar charts to visualize results. These workshops assisted Taiban Community (Daren Township) and Fuxing Community (Chishang Township) in identifying priority ecological, social, and economic issues, formulating concrete action plans, and integrating cross-sectoral collaboration.

Communities such as Yongan, Wanan, and Dianguang further implemented key action projects, demonstrating tangible achievements in community co-governance and eco-industry development.

3. Strengthening Case Development and Results Promotion

Building upon previous achievements, the program completed one IPSI Case Study in both Chinese and English and produced two documentary films showcasing how Taitung's communities integrate eco-friendly agriculture, cultural heritage, and environmental education into local practices. The films, featuring Yongan and Dianguang Communities, vividly depict the process and outcomes of resilience assessments and action implementation, serving as key materials for future promotion and environmental education.

Overall, the program demonstrates that Taitung's Satoyama potential communities are progressively establishing a sustainable model that balances production, ecology, and livelihood. Moving forward, inter-agency collaboration and private-sector participation will continue to be strengthened to promote synergy between environmental conservation and rural industry development—advancing the vision of a “Society in Harmony with Nature.”

Keywords: Satoyama Initiative, Resilience Assessment, Community Co-creation, Rural Sustainability, IPSI (International Partnership for the Satoyama Initiative)

目次

摘要.....	I
ABSTRACT.....	III
第一章 前言.....	1-1
第一節 計畫目的	1-2
第二節 委託工作範圍	1-4
第三節 工作執行策略	1-5
第二章 委託工作項目及進度控管	2-1
第一節 委託工作項目	2-1
第二節 工作期程及進度	2-3
第三章 里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導	3-1
第一節 持續就轄內潛力社區，在社會、經濟及環境各面向進行資料整備與分析。檢討社會與經濟發展平衡、環境與社會發展平衡、環境與經濟發展平衡時，面臨的困境，並提出因應策略。	3-3
第二節 辦理專家學者或協助農村水保署至潛力社區現場訪視，至少 5 場次。	3-28
第三節 滾動式檢討現有 10 個里山潛力社區，並針對其 IPSI 中文文稿進行精進及補充調整。	3-34
第四章 發掘及新增潛力社區	4-1
第一節 針對具有特色或亮點、符合里山精神與條件、且有初步農村再生輔導成果之新秀型社區，優先辦理協助與輔導。	4-1

第二節 深化社區發展里山倡議特色社區之資料整備與主題特色強化，辦理 1 場次的專家會議、專家學者或分署至社區現場訪視。	4-2
第五章 里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊	5-1
第一節 辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊至少 2 場次，協助社區思考當地適合里山/里海推動的模式。	5-1
第六章 依據韌性評估結果協助研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動..	6-1
第一節 依據里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊之結果，協助里山潛力社區研擬軟硬體計畫至少 4 件	6-1
第二節 落實里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊之結論，辦理 3 次關鍵行動計畫。每次關鍵行動均需檢討實際成效，作為機制建立參考，以及下一年度實踐計畫研提參考。	6-14
第七章 紀實影片	7-1
第一節 剪輯 2 個潛力里山社區介紹影片(影片長度 2、5 分鐘各一)，於適當場合及農村水保署官方網站撥放，需包含中英日語。	7-1
第八章 里山案例撰擬(IPSICASE STUDY)及提報農村水保署初審 .1	
第一節 延續歷年計畫成果，持續收集、彙整及補充里山潛力案例相關內容	8-1
第二節 完成里山潛力社區里山案例內容撰寫 1 件(含中文版及翻譯英文版)。	8-8
第三節 召開 1 場 IPSICASE STUDY 內容專家審查會議，並依專家建議完成相關編修。	8-10

第四節 配合農村水保署及 IPSI 審查意見，協助修正里山案例審查資料。	8-15
第九章 配合相關政策會議等工作。	9-1
第一節 受委託單位應配合本分署需求協助辦理相關計畫訪查或交流活動(其辦理型式不拘)4 場次	9-1
第十章 結論與建議	10-1
第一節 執行成果	10-1
第二節 結論與建議	10-4

附錄

附錄一、各期審查委員會議紀錄與回覆辦理情形.....	附錄 1-1
附錄二、里山潛力社區訪視紀錄表.....	附錄 2-1
附錄三、里山潛力社區 IPSI 研究案例與摘要.....	附錄 3-1
附錄四、新秀型社區初步訪視紀錄表.....	附錄 4-1
附錄五、達仁鄉台坂社區及池上鄉富興社區韌性評估圖表...	附錄 5-1
附錄六、池上鄉萬安田區關鍵行動生態監測報告.....	附錄 6-1
附錄七、里山紀實影片腳本.....	附錄 7-1
附錄八、鹿野鄉永安社區近三年補獎補助成果彙整.....	附錄 8-1
附錄九、鹿野鄉永安社區 IPSI 研究案例中、英文稿.....	附錄 9-1
附錄十、臺東縣十處里山潛力社區輔導優先序列建議評估報告.....	附錄 10-1
附錄十一、臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫名詞釋義.....	附錄 11-1

表次

表 2-1 工作執行進度表	2-3
表 2-2 計畫執行期程之項目檢核表	2-7
表 3-1 里山潛力社區彙整表	3-1
表 3-2 里山潛力社區面臨困境與策略研擬	3-4
表 3-3 里山潛力社區邀請專家學者	3-28
表 3-4 潛力社區訪視清單與建議	3-29
表 3-5 里山潛力社區編修規劃與重點彙整表	3-34
表 3-6 IPSI 案例撰寫優先順序表	3-36
表 4-1 建議社區初步評分	4-1
表 4-2 社區訪視紀錄表	4-2
表 5-1 台坂社區 COMDEKS 韌性評估工作坊辦理流程表	5-2
表 5-2 台坂社區五大面向 20 指標平均分數	5-4
表 5-3 台坂社區五大面向具體工作項目清單列表	5-19
表 5-4 COMDEKS 韌性評估工作坊辦理流程表	5-24
表 5-5 富興社區五大面向具體工作項目清單列表	5-45
表 6-1 各社區行動計劃扣合指標	6-3
表 6-2 里山社區推廣行動方案	6-5
表 6-3 三處社區執行之關鍵行動計畫	6-14
表 7-1 電光社區影片相符合之里山指標	7-1
表 7-2 永安社區影片相符合之里山指標	7-4
表 8-1 永安社區近三年執行農村水保署獎補助計畫列表	8-1
表 8-2 永安社區 IPSI 案例內容討論列表	8-8
表 8-3 IPSI Case Study 內容專家審查會議流程	8-11
表 8-4 IPSI Case Study 邀請專家學者名單	8-12
表 8-5 各專家委員審查意見	8-13

圖次

圖 1-1 計畫目標圖	1-3
圖 1-2 工作範圍圖	1-4
圖 1-3 臺東里山生態社區分佈圖	1-6
圖 1-4 111 年度辦理社區 COMDEKS 韌性評估工作坊	1-6
圖 3-1 臺東縣里山潛力社區分布圖	3-3
圖 5-1 韌性評估工作坊辦理步驟流程	5-2
圖 5-2 台坂社區五面向指標討論情形	5-2
圖 5-3 台坂社區韌性評估工作坊辦理情形	5-4
圖 5-4 台坂社區綜合評分結果雷達圖	5-18
圖 5-5 富興社區韌性評估工作坊辦理情形	5-25
圖 5-6 富興社區五大面向 20 指標平均分數	5-26
圖 5-7 富興社區綜合評分結果雷達圖	5-43
圖 6-1 軟硬體計畫研提推動流程圖	6-1
圖 6-2 軟硬體計畫研提申請須知	6-2
圖 7-1 電光社區紀實影片拍攝情形與影片畫面	7-3
圖 7-2 永安社區紀實影片拍攝情形與影片畫面	7-6
圖 8-1 IPSI Case Study 審查會議辦理情形	8-12
圖 8-2 里山案例修訂流程圖	8-15

第一章 前言

農業部農村發展及水土保持署秉持「人與自然和諧共處」的理念，積極將「里山倡議」的核心精神與做法納入農村再生政策架構之一，並於 2017 年正式加入聯合國「里山倡議國際夥伴關係」(簡稱 IPSI)，並在農村生活品質改善、產業發展及自然生態、環境保護等推動擁有具體的成果。農業部農村發展及水土保持署於 2019 年成功將東河鄉尚德村申請成為聯合國「里山倡議」的亞洲區示範案例，案例主題在生態上以自然農法及林下經濟發展香草產業，生活上則是聘用在的年長者參與種植加工，生產上面則是研發以香草特性設計天然配方，取代化工產業中的功能成分，產品使用後回歸自然，達到生活、生產與生態間的平衡。

為推動臺東地區里山生態農村的發展，讓社區在產業發展與生態保護間取得平衡，106-108 年以將里山實踐精神納入友善增能計畫中，以「推動友善、有機農業」、「食農教育體驗」等重點，輔導社區在發展產業的同時須重視在地環境與生態，透過 3 章 1Q 輔導及辦理輔導座談、觀摩等友善環境相關論壇活動，提升臺東農村社區對於環境生態的認識，將里山核心概念納入生活當中。

109~111 年則以「里山生態社區輔導」積極協助社區申請為 IPSI 案例，並針對臺東分署轄區內之潛力社區辦理 COMDEKS 韌性評估課程，輔導社區以地景、海景多樣性與生態保護、生物多樣性、知識與創新、治理與社會公平、生技和福祉等五大面向評估社區需執行的關鍵行動，提升社區居民里山倡議之概念，建構生物多樣性維護與資源永續利用間的平衡。

第一節 計畫目的

為促進臺東里山潛力社區達到經濟、社會和生態永續性的目標，本計畫以「互惠共生」為主軸推動里山倡議實踐，藉此建構多元、永續及友善的農業生產環境，並扣合生物多樣性、山林保育等議題，以活化與維護具農村特色之農業生產地景，本計畫以「友善農業」、「社區參與」及「促進生物多樣性」三方面執行：

一、友善農業

透過臺東農村友善產業推廣合作聯盟，串聯相關資源與技術，促進有機、友善產業永續經營，並建構銷售平臺及塑造臺東優質農產品形象，藉此提升市場價值，結合行銷宣傳帶動環境友善概念，藉此增進人類生產與自然間的共同利益。

二、社區參與

導入韌性評估指標促進社區成員了解社區現況，並透過針對社區規劃的工作坊及培力課程，強化社區成員對環境的認知與共識，鏈結居民與土地的關係並凝聚社區共識，以建立溝通模式，傳承人與自然間的智慧與文化。

三、促進生物多樣性

串聯相關資源，輔導社區建立生態保育機制，復育原生種動植物、減少危害生態平衡之外來物種，並結合生態旅遊或活動，推動生物多樣性之重要性，支持保育工作的同時亦提供社區收益，以利生態永續之推動。



圖 1-1 計畫目標圖

第二節 委託工作範圍

工作範圍位於臺東地區 16 鄉鎮市，友善耕作之農業生產組織團體及青農為主，範圍如圖 1-2 所示。

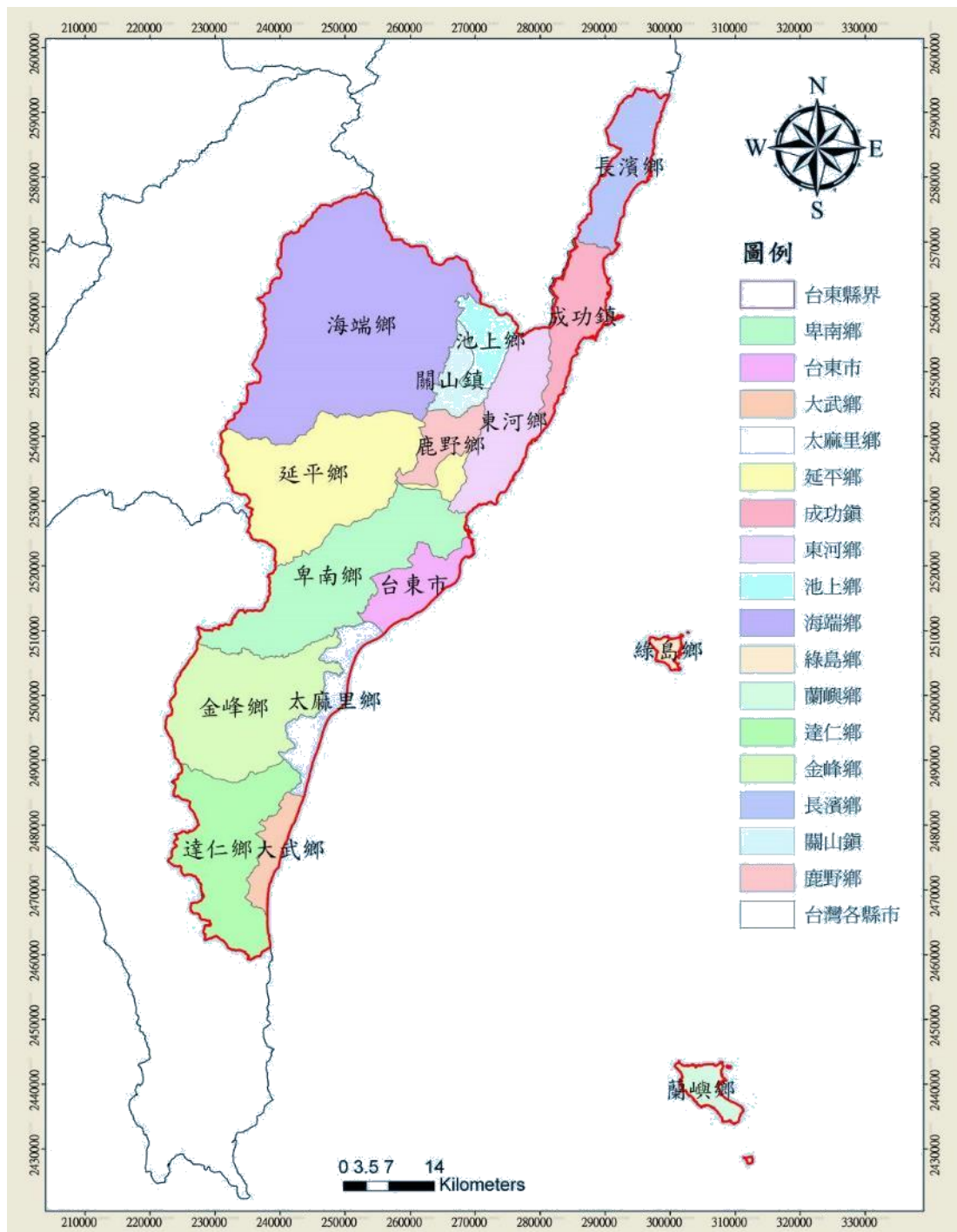


圖 1-2 工作範圍圖

第三節 工作執行策略

本計畫針對臺東農村社區及里山潛力社區進行輔導，並以「里山社區發掘」、「里山潛力社區輔導與形象塑造」及「協助里山案例提報與相關審查」三方面執行：

壹、里山社區發掘

臺東地區由於開發緩慢，環境汙染及人為破壞較低，因此保有天然的环境與豐富的生態，且多元的族群，發展出各式不同順應自然的生活模式與人文，為能強化臺東地區里山精神的實踐，團隊盤點具里山精神之社區，藉由專家學者的邀請，給予建議與輔導，與社區在地組織或經營主體共同探討未來發展方向，並依據里山 20 項指標及關鍵人物進行評分，將適合之社區納入後續輔導對象。

貳、里山潛力社區輔導與形象塑造

團隊於 108 年~111 年陸續輔導 10 個社區成為里山潛力社區，並協助其進行 COMDEKS 韌性評估課程及撰寫 IPSI 案例，今年度將針對里山潛力社區進行各面向資料的盤點與更新，並分析目前所遭遇之課題，提出因應策略。並協助社區提送農村發展及水土保持署或其他公部門之獎補助計畫，藉此推動社區實踐里山精神。

此外，為推廣臺東里山社區，團隊協助拍攝紀實影片，以鹿野鄉永安社區及關山鎮電光社區為拍攝對象，串聯臺東里山精神，呈現不同的生活型態，於農村發展及水土保持署網路平台及社群平台播放，宣揚臺東社區里山精神的實踐。

通過年度	社區別
108年	1. 東河鄉尚德社區 2. 長濱鄉永福社區 3. 海端鄉崁頂社區 4. 關山鎮電光社區
109年	1. 池上鄉富興社區 2. 金峰鄉賓茂暨歷坵社區 3. 卑南鄉溫泉社區
110年	1. 鹿野鄉永安社區 2. 延平鄉武陵社區
111年	1. 延平鄉鸞山社區
合計10處	



圖 1-3 臺東里山生態社區分佈圖



圖 1-4 111 年度辦理社區 COMDEKS 韌性評估工作坊

參、協助里山案例提報與相關審查

為促進臺東轄內里山社區將計畫成果撰寫為里山案例，團隊除了持續檢討與修正已撰寫之 IPSI 內容，也透過已通過 IPSI 認可之刊登案例借鏡參考，因此團隊持續收集與彙整相關資訊。為讓里山案例完整的扣合當地議題及體現當地亮點特色，並符合里山倡議中的指標，團隊邀請專家學者共同召開審查會議，透過會議進行里山案例之檢討與建議，完成案例的編修作業。

第二章 委託工作項目及進度控管

第一節 委託工作項目

一、里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導。

- (一)持續就轄內潛力社區，在社會、經濟及環境各面向進行資料整備與分析。檢討社會與經濟發展平衡、環境與社會發展平衡、環境與經濟發展平衡時，面臨的困境，並提出因應策略。
- (二)辦理專家學者或協助農村水保署至潛力社區現場訪視，至少 5 場次。
- (三)滾動式檢討現有 10 個里山潛力社區，並針對其 IPSI 中文文稿進行精進及補充調整。

二、發掘及新增潛力社區

- (一)針對具有特色或亮點、符合里山精神與條件、且有初步農村再生輔導成果之新秀型社區，優先辦理協助與輔導。
- (二)深化社區發展里山倡議特色社區之資料整備與主題特色強化，辦理 1 場次的專家會議、專家學者或分署至社區現場訪視。

三、里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊。

辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊至少 2 場次，協助社區思考當地適合里山/里海推動的模式。

四、依據韌性評估結果協助研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動。

- (一)依據里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊之結果，協助里山潛力社區研擬軟硬體計畫至少 4 件。
- (二)落實里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊之結論，辦理 3 次關鍵行動計畫。每次關鍵行動均需檢討實際成效，作為機制建立參考，以及下一年度實踐計畫研提參考。

五、紀實影片

剪輯 2 個潛力里山社區介紹影片(影片長度 2、5 分鐘各一)，於適當場合及農村水保署官方網站撥放，需包含中英日語。

六、里山案例撰擬(IPSI case study)及提報農村水保署初審。

(一)延續歷年計畫成果，持續收集、彙整及補充里山潛力案例相關內容。

(二)完成里山潛力社區里山案例內容撰寫 1 件(含中文版及翻譯英文版)。

(三)召開 1 場 IPSI Case Study 內容專家審查會議，並依專家建議完成相關編修。

(四)配合農村水保署及 IPSI 審查意見，協助修正里山案例審查資料。

七、配合相關政策會議等工作。

受委託單位應配合本分署需求協助辦理相關計畫訪查或交流活動(其辦理型式不拘)4 場次。

第二節 工作期程及進度

依據『臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫』委託專業服務採購說明、查核點部分提及各階段需完成工作，研擬相關作業時程及工作項目，預定工作進度表如表 2-1 所示，計畫執行期程之項目檢核如

表 2-2 計畫執行期程之項目檢核表 所示。

表 2-1 工作執行進度表

臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫										期初 預定 完成		期中 預定 完成		期末 預定 完成		實際 完成 進度				
項次	服務工作項目	合約 數量	進度 管控	113 年	114 年															
				12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月				
壹	里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導																			
一	持續就轄內潛力社區，在社會、經濟及環境各面向進行資料整備與分析。檢討社會與經濟發展平衡、環境與社會發展平衡、環境與經濟發展平衡時，面臨的困境，並提出因應策略。	1 式	預定 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容	配合辦理								配合辦理							
			實際 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容									完成資料整備與分析並提出因應策略							
二	辦理專家學者或協助農村水保署至潛力社區現場訪視，至少 5 場次。	5 場	預定 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容	完成辦理 1 場	完成辦理 1 場	完成辦理 1 場	完成辦理 1 場	完成辦理 1 場											
			實際 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容	2/27 完成辦理 3 場次					5/10 完成辦理 2 場次										
三	滾動式檢討現有 10 個里山潛力社區，並針對其 IPSI 中文文稿進行精進及補充調整。	1 式	預定 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容	配合辦理								配合辦理							
			實際 進度	完成項目期程規劃及細部操作內容									完成里山潛力社區 IPSI 案例摘要							

臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫										期初 預定 完成		期中 預定 完成		期末 預定 完成		實際 完成 進度		
項次	服務工作項目	合約 數量	進度 管控	113 年		114 年												
				12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月		
貳	發掘及新增潛力社區。																	
一	針對具有特色或 亮點、符合里山精 神與條件、且有初 步農村再生輔導 成果之新秀型社 區，優先辦理協助 與輔導。	1 式	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	配合辦理								配合辦理					
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	配合辦理													
二	深化社區發展里 山倡議特色社區 之資料整備與主 題特色強化，辦理 1 場次的專家會 議、專家學者或分 署至社區現場訪 視。	1 場	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	配合辦理								配合辦理					
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容					4/25 完成 辦理									
參	里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊。																	
一	辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊 至少 2 場次，協助 社區思考當地適 合理山/里海推動 的模式。	2 場	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	辦理 第 1 場次	辦理 第 2 場次												
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容								7/17 完成 辦理 1 場 次				10/16 完成 辦理 1 場 次		
肆	依據韌性評估結果協助研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動。																	
一	依據里山生態工 作坊及 COMDEKS 韌性 評估工作坊之結 果，協助里山潛力 社區研擬軟硬體 計畫至少 4 件。	4 件	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容						完成 2 件 軟硬 體計 畫	完成 2 件 軟硬 體計 畫							
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容						完成 2 件 軟硬 體計 畫	完成 2 件 軟硬 體計 畫							
二	落實里山生態工 作坊及 COMDEKS 韌性	3 次	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容							完成 1 次 行動 計畫	完成 1 次 行動 計畫	完成 1 次行 動計 畫					

臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫													期初 預定 完成		期中 預定 完成		期末 預定 完成		實際 完成 進度		
項次	服務工作項目	合約 數量	進度 管控	113 年		114 年															
				12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月					
				實際 進度		完成項目期 程規劃及細 部操作內容									完成 辦理 3 次 行動 計畫						
伍	紀實影片																				
一	剪輯2個潛力里山社區介紹影片(影片長度 2、5 分鐘各一)，於適當場合及農村水保署官方網站撥放，需包含中英日語。	1 式	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容				完成影片拍攝並提供影片校正						上架水保署官網及相關平 臺							
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容												完成 影片 拍攝 與剪 輯					
陸	里山案例撰擬(IPSI case study)及提報農村水保署初審。																				
一	延續歷年計畫成果，持續收集、彙整及補充里山潛力案例相關內容。	1 式	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容		配合辦理						配合辦理									
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容		配合辦理															
二	完成里山潛力社區里山案例內容撰寫 1 件(含中文版及翻譯英文版)。	1 式	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容								完成 撰寫 1 件									
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容										完成 撰寫							
三	召開 1 場 IPSI Case Study 內容專家審查會議，並依專家建議完成	1 場	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容										完成 辦理 審查 會議 1 場							

臺東區農村里山倡議社區優化輔導計畫										期初 預定 完成				期中 預定 完成				期末 預定 完成				實際 完成 進度			
項次	服務工作項目	合約 數量	進度 管控	113 年		114 年																			
				12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月									
				完成項目期 程規劃及細 部操作內容									07/07 完成 辦理												
	相關編修。		實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容											07/07 完成 辦理										
四	配合農村水保署 及 IPSI 審查意見， 協助修正里山案 例審查資料。	1 案	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	配合辦理										配合辦理										
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	配合辦理																				
柒	配合相關政策會議等工作。																								
一	受委託單位應配 合本分署需求協 助辦理相關計畫 訪查或交流活動 (其辦理型式不 拘)4 場次。	4 場	預定 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容							完成 辦理 1 場	完成 辦理 1 場	完成 辦理 1 場	完成 辦理 1 場											
			實際 進度	完成項目期 程規劃及細 部操作內容	02/14 完成 辦理 1 場	03/27 完成 辦理 1 場		04/29、 05/01、 05/02 完 成辦理 2 場																	
備註				1. 工作期限自決標日起至民國 114 年 12 月 10 日。 2. 計畫推動期間視雙方需求召開工作會議。																					

表 2-2 計畫執行期程之項目檢核表

項次	查核項目	合約數量	頁碼	辦理情形	檢核及成果效益		
壹	里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導						
一	轄內潛力社區各面向進行資料整備與分析及面臨的困境，並提出因應策略。	1 式	3-3	辦理完成 100%	已完成轄內潛力社區各面向進行資料整備與分析及面臨的困境，並提出因應策略。		
二	辦理專家學者或協助至潛力社區現場訪視，至少 5 場次。	5 場	3-28	辦理完成 100%	日期	專家學者	輔導社區
					02/27	國立東華大學	延平鄉鸞山社區
					02/27	自然資源與環境學系李 O 中	延平鄉武陵社區
					02/27	教授	關山鎮電光社區
					05/10	國立中興大學	鹿野鄉永安社區
					05/10	園藝學系吳 O 發教授	池上鄉萬安社區
三	滾動式檢討現有 10 個里山潛力社區，並針對其 IPSI 中文文稿進行精進及補充調整。	1 式	3-34	辦理完成 100%	東河鄉尚德社區已刊登於 IPSI 官網。已完成永安社區中、英文文稿、賓茂暨歷坵社區中文文稿、7 處里山潛力社區 IPSI 案例基本資料。		
貳	發掘及新增潛力社區						
一	盤點、協助與輔導有特色或亮點、符合里山精神條件且有初步農村再生輔導成果之新秀型社	1 式	4-1	辦理完成 100%	1.本年度新增盤點具潛力之新秀型社區共 4 處：嘉蘭、都蘭、台坂、永康。 2.已完成 4 社區初步訪視與簡易量化評分，依五大行動面向及輔導意願進行分析。 3.台坂社區雖基礎稍弱，但輔導意願最		

項次	查核項目	合約數量	頁碼	辦理情形	檢核及成果效益
	區。				高、文化連結與青年動能強，優先納入 114 年度里山潛力社區。 4.嘉蘭、永康、都蘭社區則列為後續滾動輔導評估對象。
二	辦理 1 場次的專家會議、專家學者或分署至社區現場訪視。	1 場	4-2	完成辦理 100%	1.本計畫於 114 年 4 月 25 日辦理 1 場次實地訪視與專家輔導行動，由李 O 中教授前往東河鄉都蘭社區與達仁鄉台坂社區進行輔導。 2.協助兩社區盤點自身資源與挑戰，並釐清在地推動里山倡議之優勢條件與可行策略方向。
參	里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊				
一	辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊至少 2 場次，協助社區思考當地適合里山/里海推動的模式。	2 場	5-1	辦理完成 100%	1.已於 7 月 16 日、17 日完成達仁鄉台坂社區韌性評估工作坊，並根據工作坊結果產製雷達圖與優先工作項目與議題。 2.已於 10 月 16 日、23 日完成池上鄉富興社區韌性評估工作坊，並根據工作坊結果產製雷達圖與優先工作項目與議題。
肆	依據韌性評估結果協助研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動				
一	依據韌性評估工作坊結果，協助里山潛力社區研擬軟硬體計畫至少 4 件。	4 件	6-1	辦理完成 100%	1.東河鄉尚德社區：規劃設計類 1 件 2.鹿野鄉永安社區： •行銷推廣類：1 件 •環境改善類：2 件 3.池上鄉富興暨萬安社區： •生態保育類：1 件 4.金峰鄉賓茂暨歷坵社區： •規劃設計類：1 件

項次	查核項目	合約數量	頁碼	辦理情形	檢核及成果效益		
					5.達仁鄉台坂社區： ●環境條件改善類：1 件		
二	辦理 3 次關鍵行動計畫。每次關鍵行動均需檢討實際成效，作為機制建立參考，以及下一年度實踐計畫研提參考。	3 次	6-14	辦理完成 100%	項次	社區	關鍵行動計畫
					1	鹿野鄉永安社區	玉龍泉生態步道修繕與國際協作環境教育行動
					2	池上鄉萬安暨富興社區	有機田區生態監測行動
					3	關山鎮電光社區	不彎腰酒麴植物園建置計畫
伍	紀實影片						
一	剪輯 2 個潛力里山社區介紹影片(影片長度2、5分鐘各一)，於適當場合及農村水保署官方網站撥放，需包含中英日語。	1 式	7-1	辦理完成 100%	目前已完成鹿野鄉永安社區及關山鎮電光社區里山社區介紹影片拍攝。		
陸	里山案例撰擬(IPSI case study)及提報農村水保署初審						
一	延續歷年計畫成果，持續收集、彙整及補充里山潛力案例相關內容。	1 式	8-1	辦理完成 100%	為精進鹿野鄉永安社區 IPSI 里山案例內容並釐清農村水保署挹注資源，本團隊彙整近三年獎補助計畫成果，作為 IPSI 案例研究內容撰寫所需資訊。		
二	完成里山潛力社區里山案例內容撰寫 1 件(含中文	1 式	8-8	辦理完成 100%	已完成鹿野鄉永安社區 IPSI 里山案例中、英文稿。		

項次	查核項目	合約數量	頁碼	辦理情形	檢核及成果效益			
	版及翻譯英文版)。							
三	召開 1 場 IPSI Case Study 內容專家審查會議，並依專家建議完成相關編修。	1 場	8-10	辦理完成 100%	於 7 月 7 日邀請專家學者召開 IPSI Case Study 內容專家審查會議，並根據專家建議完成編修。			
四	配合農村水保署及 IPSI 審查意見，協助修正里山案例審查資料。	1 案	8-14	辦理完成 100%	於 7 月 21 日函送鹿野鄉永安社區 IPSI 研究案例，後續將配合農村水保署審查意見協助修正里山案例審查資料。於 8 月 5 日函送修訂版至農村水保署臺東分署			
柒	配合相關政策會議等工作。							
一	受委託單位應配合本分署需求協助辦理相關計畫訪查或交流活動(其辦理型式不拘)4 場次。	4 場	9-1	辦理完成 100%	場次	辦理時間	活動名稱	備註
					第一場次	2 月 14 日	協助辦理行政業務訪視及座談會	協助辦理
					第二場次	3 月 27 日	農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會	協助辦理
					第三場次	4 月 29 日、5 月 1 日	鹿野鄉永安社區台日里山交流活動	
					第四場次	5 月 2 日	鹿野鄉永安社區台日里山交流活動	

第三章 里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導

為輔導里山潛力社區永續經營，團隊針對臺東轄內 10 處社區進行資料蒐集與彙整、分析問題及研擬解決對策，藉此促進社會、經濟及環境三面向達成平衡，里山潛力社區如下表 3-1 及下圖 3-1 所示。

表 3-1 里山潛力社區彙整表

編號	通過年度	里山社區	社區重要組織	關鍵人物	社區運作強度
備註：社區運作強度依據社區近三年提送農村水保署臺東分署農村區域亮點獎補助案及臺東縣政府農再計畫提案總數決定，0~3 件為弱、4~6 件為中、6 件以上為強。					
1	108 年度	東河鄉 尚德社區	●東河鄉尚德社區發展協會 ●有限責任臺東縣橄欖葉合作農場 ●有限責任臺東縣銅礦 11 林業生產合作社	陳 O 鼎	強 (總計 7 件)
2		長濱鄉 永福社區	●長濱鄉永福社區發展協會 ●有限責任臺東縣長濱野市集社區合作社	李 O 庸	弱 (總計 1 件)
3		海端鄉 崁頂社區	●有限責任臺東縣縱谷原住民社區合作社 ●臺東縣海端鄉崁頂社區發展協會	宋 O 一	強 (總計 6 件)
4		關山鎮 電光社區	●保證責任臺東縣關山原住民造林勞動合作社 ●保證責任臺東縣關山鎮電光社區合作社 ●保證責任臺東縣電光社區合作社 ●關山鎮電光社區發展協會	潘 O 瑩	中 (總計 4 件)
5	109 年度	池上鄉富興社區暨	●保證責任臺東縣池上原住民造林勞動合作社	林 O 欽、 陳 O 蘋、	強 (總計 9 件)

編號	通過年度	里山社區	社區重要組織	關鍵人物	社區運作強度
		萬安社區	●臺東縣青銀共創社區暨環境關懷協會 ●臺東縣池上鄉富興社區發展協會 ●臺東縣池上鄉萬安社區發展協會	羅○妹、 陳○鴻	
6		金峰鄉賓茂暨歷坵社區	●臺東縣原住民產業拓展文化傳承發展協會 ●臺東縣賓茂社區發展協會 ●臺東縣歷坵社區發展協會	高○忠、 王○英	強 (總計 14 件)
7		卑南鄉溫泉社區	●臺東縣文化深耕協會 ●卑南鄉溫泉社區發展協會	張○晨	弱 (總計 2 件)
8	110 年度	鹿野鄉永安社區	●保證責任臺東縣茶業暨紅烏龍茶生產合作社 ●有限責任臺東鹿野紅烏龍茶暨茶葉生產合作社 ●保證責任臺東縣日贛原住民造林勞動合作社 ●臺東縣鹿野鄉永安社區發展協會	釗○雁、 廖○勳	強 (總計 11 件)
9		延平鄉武陵社區	●有限責任臺東縣延平鄉原住民新興作物生產合作社 ●臺東縣延平鄉武陵社區發展協會	邱○偉、 邱○徵	弱 (總計 2 件)
10	111 年度	延平鄉鸞山社區	●有限責任臺東縣鸞山林業合作社 ●臺東縣延平鄉鸞山社區發展協會	邱○明、 胡○技	弱 (1 件)



圖 3-1 臺東縣里山潛力社區分布圖

第一節持續就轄內潛力社區，在社會、經濟及環境各面向進行資料整備與分析。檢討社會與經濟發展平衡、環境與社會發展平衡、環境與經濟發展平衡時，面臨的困境，並提出因應策略。

為促進臺東縣轄內里山潛力社區永續發展，本團隊盤點各里山潛力社區於社會、經濟與環境，並依據里山韌性評估指標五大面向進行盤點，分析面臨之困境，並提出因應策略，及適合的里山獎補助類型，作為後續輔導社區的方向參考，各社區各面向困境與對策如下表 3-2 示。

表 3-2 里山潛力社區面臨困境與策略研擬

里山潛力社區		鹿野鄉永安社區	
三大面向現況			
社會	永安社區由農會、茶農合作社、市集協會與環境教育志工團隊等多元組織構成，居民對茶園管理、水資源維護及市集經營具有高度參與意願，顯示穩定的社會資本累積鹿野鄉永安社區續列里山潛力社區評估。青年返鄉行動逐步增加，並投入紅烏龍品牌發展、市集經營及導覽培訓，逐步形塑跨世代合作氛圍。		
經濟	紅烏龍茶產業為社區經濟主軸，結合 2626 市集、茶文化體驗及音樂會等文化活動，逐步形成具有區域品牌辨識度的文化產業系統鹿野鄉永安社區續列里山潛力社區評估。永安社區積極導入有機友善農業及生態遊程設計，開拓新的收入來源。		
環境	社區擁有玉龍泉湧泉、灌溉圳道、水塘等重要水文景觀，兼具水資源涵養及生物棲息功能。玉龍泉生態步道及周邊綠地逐步成為生態觀察及環境教育場所鹿野鄉永安社區續列里山潛力社區評估。社區內亦富含台灣萍蓬草、蛙類及鳥類等多樣野生物種，呈現人與水共生的生態系特色。		
三大平衡面向困境與對策			
面向	困境	對策	
社會與經濟	青年返鄉創業門檻高、持續經營資源有限	推動創業加速與市集聯盟機制，提供專業輔導、行銷平台與獎勵補助機制	

環境與社會	生態教育主要依賴特定團隊，民眾參與仍具侷限	強化學校、茶農與文健站的共同參與機制，導入認養式步道與環境觀察日	
環境與經濟	生態旅遊與茶產業串聯度仍待深化，缺乏整體體驗設計	建構「玉龍泉茶旅平台」，整合生態導覽、茶體驗與友善農業遊程模組	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	玉龍泉湧泉與步道維護需仰賴少數志工維持	建立「玉龍泉環境巡守志工隊」與水文教育展區	1. 環境條件改善類 2. 規劃設計類
生物多樣性	湧泉埤塘生物多樣性資訊缺乏統整紀錄	推動「科學觀察計畫」，建立動植物記錄平台	1. 生態保育類 2. 行銷推廣類
社區參與治理	多元組織平台協調機制尚在建立初期	成立「永安里山治理聯盟」，制定共管章則與行動計畫	1. 規劃設計類
傳統知識與科技融合	茶園知識傳承多以口傳為主，數位轉譯尚少	發展「茶師知識影像庫」與「AR 導覽」工具教材	1. 行銷推廣類 2. 規劃設計類
生計與福祉	紅烏龍產業尚集中於部分農戶，收入分配不均	強化「共同行銷＋盈餘共享＋品牌聯盟」制度	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛力社區	關山鎮電光社區	
三大面向現況		
社會	電光社區居民對社區事務參與度高，社區內有產銷班、合作社及多個文化及社區組織。社區擁有酒麴文化、竹炮技藝、爆咖啡體驗等特色文化行動，已逐步累積文化行動能量。青年返鄉逐漸出現，如「日出禾作」推動友善農業及導覽活動。然而，不同組織間合作仍缺乏統合平台，女性參與在里山知識及治理層面仍偏低。	
經濟	電光社區農產多元，包括稻米、梅子、咖啡、高接梨、蜂蜜等。已有「電光米」、「日出禾作」香米及「電光日出咖啡」等品牌，並發展農村體驗、爆咖啡、竹炮活動等觀光產品。電光寶媽食堂、仙人農莊等在地經營主體也帶動社區經濟。然而，農產加工收益仍集中於少數經營者，規模有限，整體品牌力及行銷能量不足。	
環境	電光社區擁有臺灣泥火山保存最完整的「雷公火」地景，生態資源豐富，包含哺乳類、兩棲類、鳥類、蝶類及多樣植物資源，生物多樣性高。社區內部分農地已推動友善耕作，但仍有慣行農法對泥火山周邊環境造成影響。社區的生態知識多集中於耆老，缺乏系統化紀錄及普及教育。	
三大平衡面向困境與對策		
面向	困境	對策
社會與經濟	青年外流，農業接班人力不足	建立青農返鄉育成計畫，導入農事技術與旅遊導覽職能培訓

	農產加工收益集中，規模化與品牌力不足	推動社區共同品牌、統一包裝、共益分潤機制	
環境與社會	生態知識多由耆老掌握，缺乏系統紀錄	建置傳統生態知識數位典藏計畫，結合學校教育	
	婦女對生物多樣性認知低	舉辦婦女參與的生態知識共學與導覽培訓	
環境與經濟	慣行農法影響泥火山周邊環境，友善耕作推動慢	擴增友善農業專區，提供獎勵補助與農民技術輔導	
	文化旅遊缺乏整合行程設計	串聯雷公火、爆咖啡、竹炮等遊程，發展完整低碳體驗	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	泥火山景觀缺乏導覽設施與解說資源	建置導覽步道、設立解說牌與教育中心	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	缺少整體性規劃及里山知識推廣	建立物種紀錄系統，發展市民科學參與	1. 生態保育類 2. 行銷推廣類
社區參與治理	婦女對里山知識理解不足，參與偏低	推動女性農村領袖培訓與治理參與	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
傳統知識與科技融合	傳統知識紀錄零散，缺乏活化應用	推動阿美族酒麴、竹炮技藝的影音紀錄與教材化	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類

生計與福祉	加工收益有限，遊程體驗營收規模小	發展「電光品牌」 統合行銷，強化加工與遊程產品	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類
-------	------------------	----------------------------	------------------------

里山潛力社區		金峰鄉賓茂暨歷坵社區	
三大面向現況			
社會	賓茂暨歷坵社區擁有完整的排灣族社會組織與文化基底，包括家屋儀式、小米祭及族群圖騰，社區內設有文健站、婦女會、產銷班、青年創業單位等，居民參與度高。青年返鄉逐漸形成趨勢，帶動文化產業創新如少妮嬌烘焙坊、峰忠傳奇、小米學堂等行動。社區內跨村合作基礎良好，但缺乏統合的治理與資源整合平台。		
經濟	紅藜、小米、洛神、樹豆等作物已發展出加工、品牌及文化行銷，成為社區特色產業，並帶動如烘焙坊、文化課程等多元經濟行動。但產值仍集中於少數品牌，尚未形成規模經濟與共益分潤模式。生態旅遊發展尚處起步階段，導覽、餐飲、農藝體驗仍缺乏整合。		
環境	社區位於大武山山脈南側，具豐富山林、河谷及沖積台地地景，生物多樣性高，包括黑熊、山羌、鼬獾等野生動物與多種經濟植物。水源來自金崙溪與山泉，提供灌溉與飲用。目前仍以非正式方式進行巡山與水源保護，缺乏制度化巡護體系。		
三大平衡面向困境與對策			
面向	困境	對策	

社會與經濟	青年人口返鄉意願高但缺乏創業支持系統	設立社區農創培力中心，結合加工、設計、行銷課程與空間	
	加工產值仍集中於少數品牌，未形成規模經濟	發展社區共同品牌，建立加工、物流、展售一體系統	
環境與社會	森林與水源資源仰賴非正式巡護	建立社區巡山小隊與地景導覽員制度，提升居民參與保育行動	
	傳統知識缺乏教案化與轉譯教材	推動族語農耕教材與口述歷史課程融入學校與遊程體系	
環境與經濟	傳統農法收益不穩、農地撂荒現象存在	建立支持價格制度與田區認養平台，強化產地與消費連結	
	生態與文化旅遊尚未形成常態化路線與收益模式	建構部落體驗學堂，整合導覽、餐飲與農藝活動為旅遊路線	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	地景巡護仰賴自發性、缺乏制度化資源	設立地景解說與巡護行動平台	1. 生態保育類 2. 規劃設計類
生物多樣性	缺乏完整物種調查與棲地維護行動	製作社區物種地圖，推動友善農法區域標定	1. 生態保育類

社區參與治理	跨單位治理與資源整合平台尚未建立	建構部落發展共識會議制度	1. 規劃設計類
傳統知識與科技融合	缺乏完整記錄與教材製作計畫	製作口述歷史與族語農業教育模組	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
生計與福祉	產業獲利集中與公共設施仍有改善空間	建立公共共益分潤制度，改善社區入口設施與市集空間	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛 力社區	池上鄉富興暨萬安社區		
三大面向現況			
社會	富興暨萬安社區均擁有堅實的社區組織基礎。富興社區以濕地保育及環境教育聞名，萬安社區則自 1995 年起全村推動有機耕作，形成全國罕見的全村有機農業聚落。社區內有青銀共創協會、原住民合作社、產銷班等多元組織，居民對農業、保育及地方事務參與度高。然而，兩社區皆面臨高齡化及青年返鄉意願不足的挑戰。		
經濟	萬安社區擁有池上鄉最大面積的有機田區，富興社區則以富興濕地、圳道與農田景觀聞名。兩社區均聚焦於有機稻米生產，並逐步拓展多元加工與導覽體驗。萬安社區開發「原鄉館」販售平台，結合回饋機制，嘗試營造微型共享經濟。然而，兩社區的農業收入多集中於初級生產，收益		

	有限，品牌力與行銷能量尚待提升。	
環境	富興濕地是地方重要生態棲地，曾記錄到珍稀物種如「菊池氏細鯽」。圳道系統完整，兼具灌溉與生態功能。兩社區農田景觀與綠網交織，呈現多功能地景特色。但濕地與水圳保育工作多依賴少數團體推動，居民普遍參與度仍有限，保育成果未完全轉化為治理工具或文化教育資源。	
三大平衡面向困境與對策		
面向	困境	對策
社會與經濟	高齡人口比率高，青壯年返鄉有限，產業勞力傳承	推動青農返鄉試點，設立社區農創育成空間，結合加工場域、品牌基地與共學平台
	經濟價值集中於初級生產，利潤回饋社區有限	優化「原鄉館」平台機制，發展社區共同品牌、共同銷售、共同回饋模式
環境與社會	濕地與圳道保育仰賴少數團體推動，居民整體參與仍有限	推動在地校園與社區協作的「生態監測學堂」，提升居民與青少年對保育行動的認同與參與
	生態資源未轉化為文化教育資源與治理工具	建立「濕地導覽志工隊」與「生態水圳故事資料庫」，使保育成果轉化為地方知識與治理資產
環境與經濟	有機農法經濟效益尚受市場與通路波動影響，抗風險能	發展「田區認養」、「社區訂閱農箱」等制度，提高農業

	力偏低	收益穩定性並深化消費者互動	
	磚窯與生產地景尚未完整導入體驗型旅遊經濟	規劃文化導覽路線(磚窯廠、圳路系統、原鄉館)，發展低碳農村旅遊模式與導覽人員培訓課程	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	濕地與圳道缺乏長期維護與導覽系統，居民參與保育	設置導覽步道與濕地解說系統，發展水圳人文教材並培育導覽人	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	缺乏物種紀錄與生態監測機制，保育知識未在社區中	建立物種監測與社區圖鑑，導入學校與社區協作的生態教育課程	1. 規劃設計類 2. 生態保育類
社區參與治理	組織多元但平台整合弱，跨世代參與與共治機制待	建立治理合作平台，推動參與式規劃與青銀共學共治	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
傳統知識與科技融合	農法與保育知識未系統化記錄與傳承，教材與教案匱乏	編撰自然農法教案，結合地方傳統知識進行教材與故事化商品開發	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類

生計與 福祉	回饋共享制度初 成形，缺乏穩定品 牌與照顧型空間	優化原鄉館平台、 設立銀髮農園與 共食空間，落實品 牌共益與照顧服 務	1.行銷推廣類 2.環境條件改善類
-----------	--------------------------------	---	----------------------

里山潛 力社區	東河鄉尚德社區		
三大面向現況			
社會	尚德社區位於泰源盆地南端，居民多為阿美族，社區規模較小但凝聚力強。婦女參與度高，農耕與採集皆活躍於部落生活，母系社會特色明顯，決策過程中性別較為平衡。社區內具備多個合作社及社區發展協會等組織基礎，對山林、水源保育有高度認同。然而，青年外流問題嚴重，人口老化明顯。		
經濟	尚德社區以稻米、香草、柑橘、梅子為主要農產，其中香草產業逐漸成為特色核心，並結合精油、香氛產品及體驗。如清亮生態農場、小村遠遠、烏奇咖啡等已具體發展。經濟模式正朝向農產加工與旅遊體驗的六級化產業發展。然而產業分散、品牌整合不足，導致市場能見度有限。		
環境	尚德社區位於多山環繞的泰源幽谷，擁有老茄苳樹、水梯田、河蝕曲流等獨特地景資源。山泉水資源充沛，構成豐富的水系網絡與多樣化農地生態。居民對水源保護與生態保育意識強烈，但資源巡護與生態監測多由志工或私部門負擔，缺乏制度化治理。		

三大平衡面向困境與對策			
面向	困境		對策
社會與經濟	青年外流，就業機會有限		建立在地青年農創與導覽平台，推動香草加工與遊程設計實習機制
	農產加工與銷售缺乏整合品牌與通路		發展「尚德香草」品牌系統，整合網路通路與共益平台運作
環境與社會	資源管理多由私部門主導，缺乏共識治理平台		設立社區資源管理會，導入居民參與的保育計畫與共識行動
	傳統知識未系統建檔與轉譯教育化		建立部落採集與農耕智慧資料庫，結合學校與遊程推廣
環境與經濟	農法轉型受限於技術與投入資源不足		導入友善耕作示範田，推動小農認證輔導與減藥農法教育
	生物多樣性尚未成為旅遊與品牌價值主體		結合老樹、水梯田等自然資產進行生態遊程設計與解說人員訓練
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	缺乏整體導覽規劃與地景教育空間	設置導覽步道與地景解說系統	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類

生物多樣性	傳統農法尚未全面友善化，缺乏物種監測與教育轉譯	推動多樣性農法轉型與社區物種圖鑑製作	1. 規劃設計類 2. 生態保育類
社區參與治理	缺乏制度化治理平台，資訊與決策不易整合	建立跨合作社治理聯盟與參與式治理機制	1. 規劃設計類
傳統知識與科技融合	資料未整理成教材，缺乏推廣應用與公開展示	建立「尚德生活智慧庫」與教案化資料	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
生計與福祉	缺乏公共廁所與照顧設施，遊程空間支撐力不足	改善公共空間設施，導入綠色照顧與導覽收益共享制	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛 力社區	延平鄉武陵社區		
三大面向現況			
社會	武陵社區位於中央山脈東側丘陵地，居民多為布農族，擁有豐富傳統文化及祭儀，如羌笛技藝與山林食育文化。社區內已有發展協會、產銷班及婦女團體等組織基礎，並逐步累積推動友善農業與文化導覽的行動能量。然而，人口外流及高齡化持續，青年返鄉動能不足，跨組織整合及共識仍待強化。		
經濟	武陵社區以小米、臺灣油芒為核心作物，其中油芒具備氣		

	候韌性及文化價值，已成為社區積極復耕的重要標的。ANGEL MINI Café、卡那歲農場、布谷拉夫農場等地方經營者，透過共耕共食、文化體驗及食農教育，開始建立初步的農村體驗經濟。然而，農業規模小、產銷通路不足，遊程體驗仍零散，缺乏整體包裝。	
環境	武陵社區擁有鹿寮溪原始溪流、多樣棲地及豐富野生動物，包括臺灣水鹿、梅花鹿、山羌、穿山甲等，生態價值極高。然而，雖居民對環境保育意識漸增，但日常環境巡護及生態監測多由少數志工負擔，缺乏制度化運作，且環境教育尚未廣泛推展至一般居民及遊客層面。	
三大平衡面向困境與對策		
面向	困境	對策
社會與經濟	人口外移與高齡化造成社區動能不足，青年返鄉意願低；傳統文化傳承面臨中斷風險	設置青年創業基金與文化導師計畫，培養返鄉青年投入友善農業與導覽服務
環境與社會	生態資源雖豐盛，但居民日常參與環境治理程度不高；文化導向的環境教育仍待深化	擴大社區巡守隊角色，推動「布農生態守護隊」與「生活－生態雙語教育計畫」

環境與經濟	油芒、小米等產業尚未規模化，缺乏穩定加工與銷售通路；遊程體驗尚未系統化營運	導入農業加值輔導與品牌建構，開發以里山生活為主題的預約型體驗遊程與產品包裝	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	鹿寮溪自然生態豐富，但缺乏護溪制度與生態監測	成立護溪巡守隊，與環保/林業單位合作進行生態監測與教育推廣	1. 生態保育類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	具小米、油芒等多樣作物，但復育初期、缺乏穩定栽培與市場鏈	建立作物保種與示範田，結合農改場進行種源保存與技術支援	1. 規劃設計類 2. 生態保育類
社區參與治理	具社區組織但凝聚力弱，人口外流、公共參與不足	辦理願景共識與返鄉青年參與計畫，提升社區參與與治理動能	1. 環境條件改善類
傳統知識與科技融合	有羌笛、山林食育等文化，但傳承依賴耆老，紀錄與創新不足	建立數位文化資料庫，導入教育與觀光應用，促進知識現代化	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類

生計與 福祉	仰賴初級農業、產業鏈薄弱、青年流失與高齡化嚴重	發展體驗型經濟、導入綠色照顧，強化多元生計與社會支持系統	1.行銷推廣類 2.規劃設計類
-----------	-------------------------	------------------------------	--------------------

里山潛力社區		海端鄉崁頂社區	
三大面向現況			
社會	崁頂社區位於中央山脈南段山麓，是布農族聚落，社區擁有傳統信仰、射耳祭、狩獵文化等豐富的文化資產，且逐步推動傳統作物復育與文化導覽活動。社區內已有文化健康站、合作社、耆老知識學堂等基礎組織。然而，社區運作仍以傳統慣習為主，青年返鄉比例低，跨世代交流及跨組織協作不足。		
經濟	崁頂社區正嘗試復育傳統作物如小米、芋頭，並投入林下經濟作物如愛玉、野菜的生產，具有基礎的產業潛能。雖具備山林資源與文化導覽基礎，但目前規模小、產值低，市場機制及品牌體系尚未建立，尚未能有效帶動社區整體收益。		
環境	崁頂社區地處中央山脈山區，擁有原始林相、野溪及水源涵養林等豐富自然資源，生態多樣性高。然而，日常的環境保護與巡護多仰賴志工或者耆老，缺乏制度化資源。環境知識多依賴口述傳承，缺少系統紀錄及教育工具。		
三大平衡面向困境與對策			
面向	困境	對策	

社會與經濟	青壯年外移嚴重，傳統知識與產業斷層	建立返鄉青年培力機制，結合部落導覽、林下產業與文化教育職能轉型	
環境與社會	環境知識傳承仰賴口述，缺乏系統記錄與教育工具	建置「布農山林知識資料庫」與「耆老學堂」，推動族語與環境教育整合	
環境與經濟	林下經濟缺乏標準與市場機制，未能穩定社區收益	規劃社區林業區塊試驗區，並發展碳權、社區認養農產品與體驗行程串聯機制	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	山林與聚落空間缺乏導覽與教育基礎設施	設置「山林文化教育步道」與景觀解說設施	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	林下作物（愛玉、野菜等）保育與辨識缺乏系統整理	建立「族群植物圖鑑」與採集禁忌文化資料庫	1. 行銷推廣類 2. 生態保育類
社區參與治理	跨組織協作平台缺乏，耆老主導但青年參與不足	建立「部落行動平台」，推動青年共創培力與祭典治理連結	1. 設計規劃類 2. 行銷推廣類

傳統知識與科技融合	傳統狩獵與農藝知識缺乏教材化與跨域應用	發展「族語×環境」教育模組，結合AR／VR應用教學	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
生計與福祉	林下經濟與文化體驗商品價值低，缺乏系統銷售與回饋機制	建立「社區山產品牌」，並推動社區回饋基金與照顧服務串接	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛 力社區	延平鄉鸞山社區		
三大面向現況			
社會	鸞山社區位於海岸山脈西側，為布農族主要聚落，擁有深厚的山林文化底蘊。婦女參與度高，於傳統祭儀、農耕及文化教育扮演重要角色。社區擁有森林文化博物館、林業合作社及多元產銷班，逐步累積社區治理與文化教育能量。然而，青年外流嚴重，跨世代知識傳承及組織協作仍待強化。		
經濟	鸞山社區農業多元，包括可可、梅子、苦茶、小米、樹豆等作物。原民文化旅遊發展已具雛形，如獵人體驗、藥草應用、森林步道導覽等。然而，目前產業收入多集中在觀光及原料農產，缺乏加工加值與穩定回饋機制。整體市場行銷及產品品牌尚未形成一致形象。		
環境	社區擁有完整的森林、湖泊、溪流等自然地景，如鸞山湖、會走路的樹、大葉白榕及生態步道，生態多樣性豐		

	富，具備自然再生能力。然而，目前部分資源保護仍仰賴外部協助，生物多樣性紀錄與生態教育尚未完整系統化。	
三大平衡面向困境與對策		
面向	困境	對策
社會與經濟	青壯年人口外移，產業接班人力不足	推動青年農創回流機制，導入農村創業支持與文化體驗經營平台
	產業收入集中於觀光與原料農產，回饋機制薄弱	設立共益品牌、推動農產加工及社區分潤制度
環境與社會	部分自然資源管理仰賴外部協助，社區參與尚未制度化	建立社區型資源巡守制度與生態教育導覽系統，提升居民保育行動參與度
	傳統知識紀錄與文化教育未系統化	建立「布農森林智慧資料庫」與「傳統祭儀課程」結合部落體驗設計
環境與經濟	農產以慣行農法為主，友善農業發展緩慢	推動有機轉型輔導與農產品認證制度，引導產業與生態兼容
	山林旅遊潛力未整合，分散性高	串聯森林文化博物館、內本鹿園區與農莊，建立低碳旅遊動線與合營平台

里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	缺乏完整導覽與教育設施，遊程由私人主導	設置導覽解說牌與生態步道系統	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	農地仍多為慣行，保種與監測機制不足	推動生物多樣性農法、物種圖鑑與社區監測	1. 規劃設計類 2. 生態保育類
社區參與治理	社區治理平台未整合，跨主體溝通不足	建立治理共識平台與居民審議機制	1. 規劃設計類
傳統知識與科技融合	知識記錄與教材轉譯不足，未形成系統性資料庫	建立傳統知識資料庫與布農文化課程模組	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
生計與福祉	收入模式單一、回饋系統不明確	設立社區共益平台，推動加工場域與照顧空間結合	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛力社區	卑南鄉溫泉社區
三大面向現況	
社會	溫泉社區位於知本溪沿岸，擁有豐富的原民文化底蘊，社區居民多屬原住民族群，對土地與環境保護具有高度認同感。社區內存在產銷班、社區發展協會、合作社及巡守隊

	等多元組織，顯示具有基礎治理潛力。然而，由於聚落分散，社區間的整合與跨組織協作仍待加強，青年外流及人口老化問題亦日益嚴重。	
經濟	社區主要產業以咖啡、生薑、蔬果種植為主，近年逐步導入溫泉水洗咖啡及地熱加工創新技術，顯示出轉型六級產業的潛能。樂山咖啡、知本天山農場等代表性經營主體已形成農產與觀光結合的初步模式。然而，整體產業發展仍以單一農產品為主，缺乏完整品牌及產業鏈整合。	
環境	溫泉社區擁有天然鹼性溫泉、知本森林遊樂區及山林溪谷多樣自然資源，動植物物種多樣性高，是東部重要的生態教育與觀光據點。然而，社區日常環境巡護多依賴外部機關如林保署，社區自主保育參與度仍有限。生物多樣性紀錄分散，缺乏系統性整理及轉化為教育工具。	
三大平衡面向困境與對策		
面向	困境	對策
社會與經濟	依賴單一農作收入（如生薑），青年返鄉意願偏低	推動咖啡、薑黃等複合型農產發展，結合加工與體驗模式，導入青年農創平台
	聚落間資源連結弱，影響整體經濟規模化與社會動能	建立跨聚落產業協力平台，整合行銷與展售管道，促進合作與分潤機制
環境與社會	地景保育仰賴外部機關（如林保署），社區參與有限	建立社區導覽志工隊與生態監測計畫，深化地方參與與知識內化

	生態資源未轉化為文化教育與社區認同	發展溫泉與森林教育遊程，結合藥草知識、傳統領域故事與族群文化傳承行動	
環境與經濟	生態旅遊尚未形成完整鏈結，資源未整合利用	發展溫泉生態農遊一日遊程，串連咖啡農場、森林步道與文化體驗場域	
	地熱應用與綠色農法創新潛力尚未擴大化	推動「地熱農法實驗場域」及低碳農業認證制度，強化品牌與市場區隔力	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	社區導覽與地景教育系統缺乏	設計導覽牌示與地景步道、培訓社區導覽員	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	缺乏物種紀錄與生態監測機制，保育知識未在社區中	建立物種監測與社區圖鑑，導入學校與社區協作的生態教育課程	1. 規劃設計類 2. 生態保育類
社區參與治理	組織多元但平台整合弱，跨世代參與與共治機制待	建立治理合作平台，推動參與式規劃與青銀共學共治	1. 規劃設計類
傳統知識與科	農法與保育知識未系統化記錄與	編撰自然農法教案，結合地方傳統	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類

技融合	傳承，教材與教案匱乏	知識進行教材與故事化商品開發	
生計與福祉	回饋共享制度初成形，缺乏穩定品牌與照顧型空間	優化原鄉館平台、設立銀髮農園與共食空間，落實品牌共益與照顧服務	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

里山潛力社區	長濱鄉永福社區
三大面向現況	
社會	永福社區位於長濱鄉，依山傍海，擁有阿美族文化底蘊。居民對里山行動參與度逐步提升，社區已累積合作社、市集平台、環境友善農業推動組織等多元基礎。社區具備推動共學課程及文化活動的經驗，但跨組織整合與協作體系尚未完整，青年外流、高齡化問題持續挑戰社區韌性。
經濟	社區以柴燒海鹽、香草、洛神、部落料理等產業為特色，逐步發展友善農業與農村觀光。導覽、料理體驗及農產品共食行動已初具規模。然而，多數產業仍停留在小規模經營與初級加工階段，缺乏穩定的加工設施及通路整合，產值波動較大。
環境	永福社區兼具海岸與丘陵地景，擁有潮間帶、海岸林、水田、野溪等多樣生態系，是友善農業與生物共生的典型里山環境。社區已有保育意識與初步的環境教育推動，但地景故事、物種紀錄及生態教育工具仍待系統化

	整理與擴充。		
三大平衡面向困境與對策			
面向	困境	對策	
社會與經濟	高齡化與青壯人口外移，勞動力與知識傳承斷層	發展青年返鄉計畫、導入文化導覽與農業體驗職涯養成計畫	
環境與社會	傳統知識記錄與轉譯不足，保育行動多由長者主導，青年參與低	推動「耆老講堂」與「田野實習學堂」，強化跨世代生態知識共學共作	
環境與經濟	香草、洛神等特色作物產值波動，缺乏穩定加工與通路平台	設立小型加工空間與產品認證機制，串聯農友共同行銷平台與區域展售通路	
里山五大面向韌性指標評估			
韌性指標項目	困境	對策	可申請區域亮點計畫類別
地景保護	生產環境缺乏展示與教育機能空間，地景未充分被解說與記憶	爭取設置「友善農業展示教室」，並發展生態導覽路線與地景故事導入	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
生物多樣性	野生物與作物共生關係未被系統記錄，生態資源仍被忽略	建置田間觀察紀錄機制，導入在地保育行動與物種解說教材	1. 行銷推廣類 2. 生態保育類

社區參與治理	組織眾多但缺乏平台整合機制，社區共識與資源協作待提升	建立「社區治理平台」，整合合作社、市集與社區協會協力推動公共事務	1. 規劃設計類 2. 環境條件改善類
傳統知識與科技融合	耆老知識傳承欠缺數位紀錄與教材化，無法有效轉譯給新世代	與高校合作，建立「部落知識影音資料庫」與「青年導覽教材設計課程」	1. 規劃設計類 2. 行銷推廣類
生計與福祉	體驗經濟與產品銷售零散，社區整體收益有限，福祉回饋不足	發展「從農園到餐桌」食旅模式，並推動社區收益共益機制與照顧服務串聯	1. 行銷推廣類 2. 環境條件改善類

第二節 辦理專家學者或協助農村水保署至潛力社區現場訪視，至少 5 場次。

一、里山潛力社區訪視

透過里山潛力社區的盤點與檢視，綜整潛力社區於社會、經濟與環境三面向之基礎資料，進行交叉分析與困境研判後，選擇具發展潛能之鸞山、電光、武陵、萬安及永安等五處社區作為現地訪視對象。

為深化對在地條件與社區需求之理解，並作為後續韌性評估與行動策略研擬之基礎，本團隊辦理五場次現場訪視座談，邀請李 O 中教授與吳 O 發教授等具里山倡議實務與研究經驗之專家學者同行，訪視紀錄如附錄二所示。透過走讀地景、與社區關鍵人物訪談，掌握各社區在社經結構轉變、生態治理挑戰與資源調適機制上的實況，亦初步提出具體建議，作為後續里山行動方案執行方向參考。

表 3-3 里山潛力社區邀請專家學者

姓名	現職	學經歷	專長
李 O 中	國立東華大學自然資源與環境學系教授	•經歷： - 國立東華大學自然資源與環境學系教授 •學歷： - 英國倫敦大學地理學博士	自然保護區規劃與經營、自然地景保育、文化景觀保存、環境議題教學、多元權益關係人參與等
吳 O 發	國立中興大學園藝學系教授（兼任政治大學創新國際學院	•經歷： - 國立中興大學園藝學系教授 •學歷： - 台北大學都市計劃研	園藝療育、健康園藝、農村發展、景觀生態、造園景觀設計、土地利用與景觀

姓名	現職	學經歷	專長
	教授)	究所博士（2006，論文：「土地利用變遷與景觀生態評估方法之建立」 - 國立中興大學創新產業暨國際學院副院長 - 國立中興大學國際農業中心主任	規劃、綠色照護等

表 3- 4 潛力社區訪視清單與建議

項次	潛力社區	訪視日期	邀請專家學者	訪視建議
1	延平鄉 鸞山社區	2/27	國立東華大學自然資源與環境學系 李 O 中教授	1.生物與知識盤點先行：建議針對特定區域進行生物資源盤點與耆老知識整理，作為導覽設計與教育應用基礎。 2.地景環境改善：針對水位穩定性與步道環境品質進行改善規劃，提升整體友善空間氛圍。 3.強化人地連結敘事：透過傳統地名、土地記憶與耕作經驗的轉譯，形塑具在地感的文化敘事體系。 4.夜間觀察與文化解說深化：推展夜觀、生態步道、文化地景等導覽內容，發展具地方識別性的解說體系。 5.建立低干擾永續旅遊模式：強調文

項次	潛力社區	訪視日期	邀請專家學者	訪視建議
				化深度與生態導向，建構遊客停留與參與感強的永續里山旅遊機制。
2	延平鄉 武陵社區	2/27	國立東華大學自然資源與環境學系 李 O 中教授	1.記憶與區位盤點：建議整理耆老記憶與過往油芒種植地區，做為空間配置與文化轉譯的依據。 2.教育場域建構：透過田間故事、器具展示與季節農事節點，建構具地方識別性的學習場域。 3.整合發展三面向：結合「生產、文化、教育」，發展展示型田區與解說系統。 4.外部資源支持：爭取研發資源與種源保存計畫，推動產品多樣化與穩定化。 5.建立糧食主權案例：透過與學術單位、友善農業平台合作，累積技術與組織能量，成為文化自決實踐場域。
3	關山鎮 電光社區	2/27	國立東華大學自然資源與環境學系 李 O 中教授	1.文化技藝轉譯與教材化：建議盤點傳統酒麴製程、食譜記憶與材料來源，轉化為可教學、可示範之系統教材。 2.文化植物展示空間建構：發展酒麴植物種植區，納入導覽系統，建立文

項次	潛力社區	訪視日期	邀請專家學者	訪視建議
				化植物與生活技藝交織之展示場域。 3.文化照顧與綠色照護整合：結合現有社區食堂與綠照據點，深化跨代知識傳承與文化照顧功能。 4.產品研發與市場拓展：探索甘酒等延伸產品，拓展文化飲食市場潛力。 5.與學術單位合作建檔與研發：進行酒麴植物建檔與技術支援，發展具產業、教育與文化價值的多元行動方案。
4	鹿野鄉 永安社區	6/10	國立中興大學園藝學系 吳○發教授	1.強化導覽內容的知識結構與分眾設計：建議將玉龍泉生態步道導覽內容進行系統性整理，區分學生、社區居民與外部訪客等對象，設計適切引導方式。 2.深化水資源治理經驗的教育應用：可將社區在灌溉系統管理與水源維護上的實務經驗，轉化為環境教育的具體素材，納入導覽與課程設計。 3.建立年度循環式的學習：透過茶季、採收期或市集節慶等時機，發展具季節性與文化連動的活動，形成

項次	潛力社區	訪視日期	邀請專家學者	訪視建議
				社區主導的學習週期。 4.整理返鄉青年個案與產業實踐經驗：將青年返鄉投入茶產業的歷程、挑戰與成果進行紀錄，作為未來政策倡議與社區內部培力的基礎資料。 5.強化市集作為地景治理與公共行動平台的角色：2626 市集可不僅作為展售場域，更作為農業、生態與文化行動的交會點，發展出地方自組織的治理模式。
5	池上鄉 萬安社區	6/10	國立中興大學園藝學系 吳○發教授	1.聚焦水稻田地景的文化與教育價值建構：建議以水稻田作為萬安社區的空間核心與地景識別標誌，透過田區維護、農事導覽與文化詮釋等方式，強化其作為環境教育與社區認同的重要場域。 2.建立年度循環式的學習：發展具季節性與文化連動的活動，形成社區主導的學習週期，提升居民參與與訪客體驗的深度與連結性。 3.推動「種碳還碳」與低碳地景實踐：社區對於固碳作物種植與碳權機制

項次	潛力社區	訪視日期	邀請專家學者	訪視建議
				有初步構想，建議導入休耕地種碳作物，兼顧種碳效益與生產景觀營造，未來可與生態旅遊及環境教育整合，發展具示範性的低碳農業行動。 4.強化農產增值與米食文化結合：以萬安米為基礎，進行增值研發、文化包裝與飲食體驗設計，延伸為食農教育與在地品牌推廣的重要載體，結合遊程可望提高經濟收益與在地認同。 5.培育青年投入與跨世代知識傳承機制：建議社區建立培力制度，引導青年參與農事管理、文化導覽與永續推動工作，並透過長輩的農耕經驗傳遞，形塑共學共作的在地實踐網路。

第三節 滾動式檢討現有 10 個里山潛力社區，並針對其 IPSI 中文文稿進行精進及補充調整。

壹、里山潛力社區編修規劃

目前東河鄉尚德社區已成為里山社區，其研究案例已刊登 IPSI 國際網站，該社區將視推動狀況，進行滾動式追蹤與補充。

東河鄉尚德社區已刊登 IPSI 案例，而鹿野鄉永安社區是今年度規劃提送 IPSI 研究案例，並召開 IPSI Case study 邀請專家學者給予編修建議，案例內容如附錄九所示。而金峰鄉賓茂暨歷坵社區具備明確的地景敘事、產業文化實踐力成及在地行動，目前已依據 IPSI 案例研究格式撰寫，其餘 7 處社區則依據盤點資料進行 IPSI 案例摘要格式進行撰寫，如附錄三所示。

表 3-5 里山潛力社區編修規劃與重點彙整表

項次	鄉鎮	社區	編修規劃	編修重點
1	東河鄉	尚德社區	已刊登至 IPSI 國際網站	已完成刊登，未來將持續追蹤社區於文化傳承與環境友善農法上的推動狀況，並視需求補充行動成果。
2	鹿野鄉	永安社區	IPSI 案例精進撰寫	聚焦玉龍泉步道營造、水資源治理、生態教育推動、紅烏龍產業轉型與青年返鄉投入歷程，強調市集經濟與協力治理機制的社區實踐結合。
3	金峰鄉	賓茂歷坵	IPSI 案例精進撰寫	串連傳統作物（紅藜、小米）保種行動、代耕制度推展與青年返鄉創業歷程，建構具

				文化認同與經濟韌性的生產地景案例。
4	關山鎮	電光社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	結合酒麴文化保存、社區食堂經營與文化照顧實踐，進一步銜接導覽體驗與農食教育場域，強化社區照顧與文化教育功能。
5	延平鄉	武陵社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	以油芒復耕為核心推展文化農業與布農祭儀傳承，導入教育與生產系統共構，發展具原民特色與氣候調適的地景實踐。
6	長濱鄉	永福社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	著眼於香草友善產業，連結產業活化與觀光整合行動，探索聚落永續與文化再生之間的發展模式。
7	池上鄉	萬安富興	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	聚焦水田景觀維護、灌溉系統文化與農業轉型歷程，結合社區自主管理與種碳願景，形塑具有氣候韌性的農村治理體系
8	海端鄉	崁頂社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	強調聚落的水圳文化脈絡與空間適應，面對人口結構變遷，探索聚落再生與公共空間重構的可行方向。

9	延平鄉	鸞山社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	聚焦鸞山湖保育與夜間導覽機制建立，結合耆老耕作知識與地景文化記憶，發展兼具生產、生態與教育意涵的復育場域。
10	卑南鄉	溫泉社區	撰寫 IPSI 案摘要/資料更新與補強	整合野溪治理、溫泉利用與傳統知識保存，發展生態治理模式與文化復振策略，建構具環境永續性的生活地景樣貌。

貳、里山潛力社區 IPSI 案例撰寫優先順序規劃

依據目前各社區推動成熟度、地景敘事完整度、產業文化特色與里山精神扣合度，並考量社區組織動能與資料現況，本計畫建議針對正進行精進撰寫之八個社區（不含已刊登之尚德社區與今年提報之永安社區），提出「撰寫優先順序」，如表 3-6 所示。此排序亦作為未來年度逐步完成 IPSI 案例的推動策略，依社區成熟度逐步接續處理，提升案例內容品質。

表 3-6 IPSI 案例撰寫優先順序表

撰寫順序	鄉鎮	社區	IPSI 撰寫建議
1	關山鎮	電光社區	
2	池上鄉	富興暨萬安社區	水田景觀、濕地、農法轉型皆成熟，可同步撰寫為一組案例（池上農業地景）

3	金峰鄉	賓茂暨歷坵社區	具完整地景敘事與青年返鄉行動
4	海端鄉	崁頂社區	水圳文化及地方治理需補強，
5	延平鄉	武陵社區	以油芒地景與布農文化為主題，
6	卑南鄉	溫泉社區	建議先強化野溪治理、傳統知識資料後再規劃撰寫
7	延平鄉	鸞山社區	建議先補強耆老知識、鸞山湖保育資料後再列入
8	長濱鄉	永福社區	需補強香草產業資料、社區組織運作後再考量

第四節 里山潛力社區盤點與輔導推動綜整

壹、整體盤點與困境共通性

本計畫針對 10 處里山潛力社區，從社會、經濟與環境三面向進行資料整備與分析，可見各社區普遍已具社區組織基礎與地景、生物多樣性資源，並透過友善農業、社區市集、文化體驗等行動逐步實踐里山精神。然而也呈現若干共通挑戰：包括青年外流與高齡化、產業收益集中與共益機制不足、保育與巡護仰賴少數關鍵人物、傳統知識尚未系統化教材化，以及生態旅遊與六級化產業仍在起步階段。對應三大平衡面向與五大韌性指標，整體策略聚焦於「培力青農與返鄉青年、強化共同品牌與回饋制度、建構巡守與物種監測系統、建立跨組織治理平台與跨世代共學機制、推動傳統知識數位典藏與教材化、導入生態旅遊與友善農業的整合營運模式」，作為後續輔導與計畫研提的共同方向。

貳、現地訪視與專家建議的聚焦重點

在前述盤點基礎上，本計畫優先擇定鸞山、電光、武陵、萬安及永安等五處里山潛力社區辦理專家學者現場訪視，由李 0 中教授與吳 0 發教授分別就地景保護、生物多樣性盤點、水資源治理、食農教育場域營造、文化技藝教材化與低碳旅遊路線等面向提出具體建議。訪視成果一方面驗證先前盤點之方向與議題，另一方面也協助社區將「耆老知識、產業發展、公共空間改善、季節性活動與學習週期」相互連結，形成更具操作性的行動方案，做為後續 COMDEKS 韌性評估、關鍵行動計畫與各類獎補助計畫（如農村區域亮點計畫）研擬的參考方向。

參、IPSI 案例後續撰寫建議與優先順序

在里山案例推動上，東河鄉尚德社區已完成 IPSI 國際案例登錄，鹿野鄉永安社區則於本年度進行完整 IPSI 案例編修與提報，其餘八處潛力社區依成熟度與資料完備度訂定撰寫優先順序：優先從文化行動與產業體系較為完整的電光、富興暨萬安及賓茂暨歷坵著手，逐步延伸至崁頂、武陵、溫泉、鸞山與永福等社區。此一排序機制，有助於在有限資源下，循序完成案例撰寫與精進，同時搭配既有韌性評估成果與專家訪視建議，持續滾動檢討與補充內容，逐步建構出可反映臺東多元地景與原民文化特色的里山案例，支持未來中長程里山政策與實務推動。

第四章 發掘及新增潛力社區

第一節 針對具有特色或亮點、符合里山精神與條件、且有初步農村再生輔導成果之新秀型社區，優先辦理協助與輔導。

為讓臺東農村社區實踐里山精神，讓具潛力之社區新增納入里山潛力社區輔導對象，本團隊建議金峰鄉嘉蘭社區、東河鄉都蘭社區、達仁鄉台坂社區及延平鄉永康社區四處為今年度篩選社區，並透過初步訪視，蒐集各社區在社會、產業、生態、文化等各面向資料，訪視紀錄表如附錄四所示，並根據森川里海五大行動面向及社區輔導意願進行簡易評分，作為篩選潛力社區的量化依據。

表 4-1 建議社區初步評分

社區	保全森川里海健康與連結	活用森川里海自然資源	傳統知識結合現代科技	社區本位偕同治理	家庭生計與社區福祉	輔導意願	總分/平均	備註
金峰鄉 嘉蘭社區	4	3	4	4	3	2	20/3.3	有其他單位資源投入里山推動，基礎完善，且意願較低
延平鄉 永康社區	4	4	3	3	2	2	18/3	有其他單位資源投入里山推動，基礎完善，但意願較低
東河鄉 都蘭社區	3	3	4	3	2	4	19/3.1	雖意願高，但外部合作有限，且場域需做硬體工程改善，列為候補
達仁鄉 台坂社區	3	3	2	3	2	5	20/3.3	雖然基礎較薄弱，但輔導意願高，文化與外部連結動能強。

評分結果顯示，嘉蘭社區與永康社區在各面向基礎雖相對較高，但對於投入里山輔導的意願較低。都蘭社區則在多數面向表現中上，且具較高參與意願，但目前仍受限於產業結構及外部合作之挑戰。台坂社區雖基礎稍弱，總體分數略低於其他社區，但對里山倡議推動表現出極高的參與意願，且社區內青年動能強、文化傳承活絡，且與臺東大學及南迴地區各民間組織單位連結性強，顯示其為目前最需要協助、且最適合選為里山潛力社區之對象

第二節 深化社區發展里山倡議特色社區之資料整備與主題

特色強化，辦理 1 場次的專家會議、專家學者或分署至社區現場訪視。

在初步篩選可納入里山潛力社區後，為讓社區後續推動里山倡議有更明確的方向，並有效聚焦發展特色，本團隊邀請在里山倡議研究及實務有豐富經驗的李 ○ 中教授，至東河鄉都蘭社區及達仁鄉台坂社區，協助兩社區釐清兩社區在里山推動過程中所具備的優勢條件、可能面臨的挑戰，及可行的輔導方向，下表為李○中教授訪視紀錄表。

表 4-2 社區訪視紀錄表

訪視社區	東河鄉都蘭社區	訪視時間	114 年 4 月 25 日 上午 09:00~11:30
訪談對象	社團法人臺東縣東河鄉阿度蘭阿美斯文化協進會 姜 ○ 銘 總幹事	專家學者	東華大學自然資源與環境學系 李 ○ 中教授
社區優勢			
1.阿美族文化底蘊深厚：社區擁有豐富的阿美族傳統文化，包含祭			

典、歌謠、編織及獵徑文化，具有高文化價值。

2.阿度蘭農場具里山潛力：目前農場由協會經營，並規劃傳統食用野菜栽培、黃藤步道解說導覽、獵徑體驗、樹皮衣體驗等多元遊程。

3.多元的自然與文化場域：擁有都蘭鼻海灣、都蘭遺址等具歷史意義及生態價值的景點，具有觀光與教育潛力。

4.基本觀光遊程規劃已具雛形：社區內已有規劃文化、自然結合的體驗遊程，且串聯社區內經營主體

困境挑戰

1.水資源短缺：農場與部分場域面臨水源不足，且與水源地距離遙遠，限制農業及觀光體驗遊程的持續發展。

2.農產業規模較小：在地農產未形成規模性生產與品牌，產值有限。

3.外部合作鏈結有限：雖有與中山大學海洋科學研究中心進行海洋生態資源調查與監測，但無法持續缺乏跨領域合作，且常會與在地漁民爭議。

4.觀光產業依賴度較高：社區經濟結構偏向觀光產業，容易受到市場或季節影響，風險性高。

專家建議

1.解決水資源問題：優先規劃水資源取用或蓄水系統，解決農業灌溉基礎問題，更能提升產業發展可行性。

2.整合文化與生態資源：將阿度蘭農場的野菜、酒麴、獵徑等文化體驗鏈結更多的自然或文化景觀場域，發展多元的深度遊程。

3.建立良好的外部關係：持續與中山大學海洋科學研究中心進行海洋生態監測與保育規劃，並與漁民進行溝通。

4.降低單一產業結構：嘗試結合文產品開發、農產加工、環境教育等多元收入來源，降低風險

訪視照片	
	
阿度蘭農場現勘	經營主體出力釀現勘

訪視社區	達仁鄉台坂社區	訪視時間	114 年 4 月 25 日 下午 13:30~15:30
訪談對象	大竹高溪生態文化 保育協會 董 O 瑋總 幹事	專家學者	東華大學自然資源與 環境學系 李 O 中教 授
社區優勢			
1.排灣族文化傳承動能強：目前由協會積極推動排灣族傳統歌謠整理、獵徑知識、傳統建築工法保存、部落青年成長營及溪流文化。 2.青年參與度高：社區內青年不僅投入文化整理，亦積極參與社區事務及對外交流，並主動向耆老學習傳統文化的應用。 3.防災韌性基礎良好：在經歷莫拉克風災後，農村水保署臺東分署已有投入治洪工程、串聯式農塘及緩衝綠帶的設置，防災基礎建設完善，提升社區安全及未來發展穩定性。 4.外部合作基礎穩固：社區與國立臺東大學公共與文化事務學系、人文創新與社會實踐中心等學術單位密切互動，具資源串聯潛力。			
困境挑戰			

1. **產業基礎較弱**：社區目前多數農地休耕或利用有限，農業產業尚未成形。
2. **缺乏具體產業規劃**：社區尚未形成有系統的產業藍圖，缺乏具體產品、品牌或市場策略。
3. **部分土地利用未充分**：有潛力的自然環境及文化場域尚未充分利用於經濟或教育用途。
4. **青年返鄉仍面臨就業挑戰**：雖青年參與高，但缺乏穩定產業支撐，仍有返鄉後無法就業的風險。

專家建議

1. **完整的社區資源盤點與產業規劃**：開發以特色農產或工藝產品，並將排灣族文化特色融入產品設計。
2. **持續強化與臺東大學的合作**：藉由外界力量協助社區品牌塑造、行銷策略規劃及深度體驗遊程開發，創造台坂社區特色。
3. **培育在地青年成為文化與產業推手**：讓青年投入導覽解說、創意產業或產品開發，讓青年以自身專業為社區型塑品牌形象。
4. **社區產業或遊程開發**：將排灣族文化、溪流文化為主體，進行特色遊程開發並嘗試規劃採現團提升曝光度。

訪視照片



協會成員分享青年社區執行成果



串聯式農塘現勘

第三節 新增潛力社區盤點結果與後續深化重點

本章針對嘉蘭、永康、都蘭與台坂等四處具有里山發展潛力的社區，從五大面向初評、現地訪視與專家深度討論，分析其在社會文化、產業發展、生態條件與治理能量等層面的基礎。整體而言，四個社區均具備發展里山行動的核心要素，但投入意願、文化動能、產業基礎與跨域合作等面向呈現明顯差異，需以更精準的策略協助其持續深化。

嘉蘭與永康社區雖具良好基礎，但現階段投入意願相對不足，且目前正在執行農業部林業及自然保育署相關計畫，推動里山社區發展工作；都蘭社區文化與自然資源豐富，願意投入，但受限於產業規模與場域基礎；台坂社區則雖基礎較薄弱，卻展現高度參與意願、青年動能與文化行動，使其成為優先輔導對象。

透過專家訪視，各社區共同需強化的面向包括：

- 文化與地景資源的整理與盤點（如野菜文化、溪流文化等）
- 青年參與與跨世代共作機制的建立
- 產業與文化連結的深化，減少單一產業結構的風險
- 社區治理平台與跨域合作關係的強化

藉由本次訪視盤點了解，未來各社區推動里山行動時，仍需從地景、生物、治理、知識與生計等多面向進行更細緻的討論與策略盤整，以形成具體可操作的推動方向。此結果，也將作為後續協助社區深化里山實踐、建立共識與擬定行動方案的重要基礎。

第五章 里山潛力社區 COMDEKS 韌性評估工作坊

第一節 辦理 COMDEKS 韌性評估工作坊至少 2 場次，協助社區思考當地適合里山/里海推動的模式。

壹、達仁鄉台坂社區

配合前述新增潛力社區結果，本次韌性評估工作坊以達仁鄉台坂社區為主，為讓韌性評估工作坊發揮最大效益，團隊邀請李 O 中教授及大竹高溪生態文化協會、台坂社區發展協會展開前期協作，透過視訊會議及實地討論，逐步釐清社區關心議題與適用指標。工作坊辦理分為籌備、工作坊執行與工作結果分析三個步驟，如圖 5-1 所示。

期間共召開 4 次小型會議（6/2、6/4、6/9、6/26），邀集台坂社區村長、社區幹部與居民進行意見整合，並根據社區特性（如水資源、環境監測、青農返鄉、災害調適等）撰擬最具代表性的優先工作項目與議題作為評估依據，附錄五為適合台坂社區的評估圖表。並於 7 月 16 日、17 日辦理韌性評估工作坊，表 5-1 為工作坊辦理流程，由李 O 中教授擔任指導講師，透過課程引導、指標評分與分組討論進行里山五大面向評估，活動參與者包括社區村長、台坂社區發展協會、大竹高溪生態文化協會幹部、社區居民及尤家農場代表，圖 5-3 為工作坊辦理情形，共同針對各面向之指標進行評估與排序，如表 5-2 所示，並於課程最後統整繪製雷達圖，歸納社區未來優先行動項目，如圖 5-4 為課程雷達圖，表 5-3 為社區未來優先行動項目。

本次工作坊不僅協助社區盤點內外部資源與風險，亦提升居民對於里山/里海概念的理解與實踐信心，進一步為日後擬定治理策略與行動計畫建立具體基礎。



圖 5-1 韌性評估工作坊辦理步驟流程



圖 5-2 台坂社區五面向指標討論情形

表 5-1 台坂社區 COMDEKS 韌性評估工作坊辦理流程表

課程辦理時間：114 年 07 月 16 星期三		
課程辦理地點：達仁鄉台坂社區活動中心		
時間	課程內容	備註
13:30~13:40	開場	邀請李 O 中老師說明本次課程目的 說明韌性評估方式
13:40~15:10	A 保全森川里海 健康與連接	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
15:10~15:30	休息	
15:30~17:00	B 活用森川里海 自然資源	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序

17:00~18:00	晚餐	
18:00~19:30	C 發揚傳統知識 結合現代科技	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
19:30~19:50	休息	
19:50~21:00	D 增進社區本位 的協同治理	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
課程辦理時間：114 年 07 月 17 星期四		
課程辦理地點：達仁鄉台坂社區尤家商行		
時間	課程內容	備註
9:00~10:30	E 增進家庭生計 和社區福祉	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
10:30~11:30	課程總結	確認各面向指標與工作項目
12:00~13:30	午餐	
13:30	課程結束	





圖 5-3 台坂社區韌性評估工作坊辦理情形

表 5-2 台坂社區五大面向 20 指標平均分數

指標		平均分數
A 面向 「保全森川里海健康與連結」		1.8
A1: 森川里海組成元素之間的多樣性和多功能性		1.9
在地適用的議題或工作項目之參考清單	盤點及監測森林、溪流、農田生物多樣性即將實際調查報告回饋(分享)給部落居民	1.5
	增進對水源頭及溪流水質/量的保護(例如穩定台坂溪流水量)	1.9
	營造及維持地景多樣性，如：家庭園藝、閒置土地、造林地及坡面周邊綠籬植物	3.4
	從部落歷史與文化中探討森川里海的傳統生活與觀念，分析現代生活不同面向(如：農、林、漁、牧、狩獵、採集、工藝等)與森川里海元素的連結性和功能性關係。	2
	拉里吧溪溪流生物(毛蟹、苦花魚等)棲地營造	2.1
	劃設安全林地作為野菜與野生植物體驗、食農教育	2.6

指標		平均分數
	課程場域，並提供學校、部落及在地業者共同使用	
A-2 森川里海組成元素之間的連結性		1.8
在地適用的議題或工作項目之參考清單	強調有機友善農業對地景間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查)追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業	1
	維護天然溪流飲用及灌溉水質/水量	1.5
	在生態、生產、生活整體考量下的生態修復工程，如：拉里巴溪與台坂溪整治工程、串珠式農塘工程	2
	探討溪流生物(毛蟹、日本禿頭鯊)洄游的措施，如：降壩工程、魚梯設置。	1.8
A-3 森川里海受天然衝擊及威脅後的恢復和再生能力		1.8
在地適用的議題或工作項目之參考	增進溪流溪床侵蝕監測、災害應變、安全的溪流生態工程	1.8
	成立溪流、山林巡守隊	2.3
	加強巡山巡溪來監測陸域森林、山坡地和溪流的沖蝕和土石流等風險並採取減災對策(例如阻礙水流的雜草清除)	2.3
	配合土石流防災專員，成立因應颱風的「危機小組」巡查及回報森林、山坡地和溪流的狀況	2
	發展居民可負擔及可維護的防治危害農作物物種(山豬、獼猴、鳥、山羌)的方法(例如結合獵人以不	2.8

指標		平均分數
清單	影響物種數量適當獵捕危害農作物物種)	
	防治外來動植物入侵	4.4
	結合科技(如空拍機產製正射圖)巡視山區易致災地點，並採取適當策略	2.1
A-4 森川里海受人為(社經)衝擊及威脅下的保護和保育		1.8
在地適用的議題或工作項目之參考清單	發展部落自主性的護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護	2.1
	防止公共設施對生態/風景的破壞（如：種電、電線桿等）	3.9
	輔導聚落周邊及耕地不使用農藥與除草劑	3
	加強遊客環境教育及其它輔導措施以防止旅遊活動對農田地景的破壞（如：亂丟垃圾、踐踏、減塑等）	3
	與部落內店家訂定遊客環境維護公約	3.4
	加強清淨家園與環保意識，如：輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪流垃圾（淨灘）並減少一次性餐飲用具	1
	防止溪流破壞性的捕魚方式	2.6
	加強巡護山林防止林木及林產物盜伐	3.5
B 面向「活用森川里海自然資源」		2.7
B-1 在地糧食的多樣性與食用		2.8

指標		平均分數
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合在地傳統知識與創新科技研究找回部落原生種以及增加農作物的文化多樣性(如：小米、紅藜、甲酸漿葉、樹豆)	1.63
	復耕休耕地以及種植適合在地成長的環境友善農作物	3.1
	推動森林產物及野地原住民植物的採集利用	2.6
	加強部落居民的食農技藝和青少年食農教育	2.6
B-2 在地農作物及原生種的保種與育種		2.9
在地適用的議題或工作項目之參考清單	建立在地農作物/品種資料庫(包括母語、中文、學名、用途等)	2.3
	建立部落原生種(含特有種)的種子庫	2.1
	運用休耕地或閒置土地建置原生種植物田區	3
	復育不同品種的在地傳統食材(如芋頭、地瓜、南瓜等)	2.6
	引進外部落合適或特別的品種，在台版社區種植、保存	5
B-3 在地環境友善及循環資源利用的農法		2.5
在地適用的議題或工作	全面推動有機友善農法和農產品，包括部落自給農業與具市場價值的農(林)產品	4.8
	強調有機友善農業對地景間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查)來追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業	3.4

指標		平均分數
項目之參考清單	結合台坂在地居民農業知識來加強部落特色的有機友善與資源循環利用的農法（含混農林）	2.8
	在技術部門的協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術等）	3.1
	增加培養生態友善及適合在地地形、氣候和水文的農作物	4.8
	在地居民和專家一起合作發掘「里山指標物種」（含動物與植物，如：毛蟹、苦花魚、過山蝦）來監測和加值部落的有機友善與資源循環利用的農法和農產品	4.5
	輔導聚落周邊及耕地不使用農藥與除草劑	4.5
B-4 森川里海共有資源的永續使用		2.8
在地適用的議題或工作項目之參考	發展部落自主性護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護	3.5
	採取適當對策防止在溪流的破壞性捕魚方式（如：毒魚、電魚）鼓勵水域生物資源（如：水生動植物）的在地合理利用	3.9
	增加森林產物的採取利用（含林下經濟、混農林）	4.9
	加強共有資源的活用與部落傳統文化（如：工藝品、建材、日常用品）的關聯性	4.3

指標		平均分數
清單	增進共有資源多元化的活用，含綠色休閒（如：森林生態旅遊及療癒）	4.3
	加強部落居民的生態保護意識以及對《森-川-里-海》倡議和相關工作的了解與認同	5.1
	溪流水資源共管並於部落會議說明(包含小水力發電的運用)	4.4
	以不影響及破壞生態系統與資源為原則，訂定狩獵規定(例如：不干涉或侵犯彼此獵區範圍)	5.9
面向 C 發揚傳統知識結合現代科技		3
C-1 在地傳統知識的傳承		3
在地適用的議題或工作項目之參考清單	增進與推廣族語輔導課程，含加強返鄉青年與部落中年的族語能力	4
	透過與部落長輩深入溝通與實踐學習來復振部落中年與長輩的傳統知識與實踐技能並傳承給部落青年	3.6
	結合企業公司等協助發揚及推廣部落傳統手工藝技能（如：竹編、藤編、織布、雕刻、琉璃珠等）、野菜食藝及食農技術（如：釀酒、吉拿富、醃製品等）	4.9
	結合國小推動在地本位課程來輔導部落青少年並加強部落青少年的食農教育、實踐傳統知識與技能，含對森川里海資源的認識與活用	2.5
	結合在地農情及文化特色、友善環境方式的地景藝術營造和活動（如：南方草草節、部落音樂會、擺攤、在地農產品展覽等）	4.4

指標		平均分數
	漁獵文化相關知識與技能紀錄與保存。	5
	強化台坂社區內四部落的歷史脈絡與範圍劃分，強化族人對部落的認同感	3.6
C-2 在地傳統知識的記錄建檔		3.3
在地適用的議題或工作項目之參考清單	透過與部落耆老深入溝通與實踐學習來發掘、整理和記錄部落歷史並部落長輩對森川里海資源傳統活用之記憶	3.5
	在地居民和專家一起合作來製作與部落傳統文化和生態知識相關的地圖/摺頁/手冊/書籍/影片、將資料的原版建檔還給部落以及建立部落居民的《圖書與文物櫃》	3.8
	進行傳統文化與農林漁業生態知識相關研究並將研究結果回饋給部落	4.8
	台坂部落神話故事、傳說收集並製作繪本	3.1
	排灣族歌謠紀錄、錄音與錄影	3.1
	排灣族家族階層盤點與制度建立	2.8
C-3 在地農業和保育的創新適切科技		2.6
在地適用的議題或工	在技術部門的協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術等）	3.9
	在技術部門的協助下增進在地居民對森川里海資源傳統活用的科學背景（如：釀酒中的菌種、溫度、安全性、過敏源，可食植物、工藝品材質等）	3.6

指標		平均分數
作項目之參考清單	在地居民和專家一起合作來復育部落原生植物種（如：路蕎、刺蔥、貴竹、刺竹、白茅）	1.9
	在技術部門協助下加強部落青年生態旅遊/綠色休閒技能輔導(如：導覽的培訓與證照)	3.9
	結合創新科技和在地知識研發環境友善的產品包裝	4.3
	發展小型水力發電等適切科技	6
	防治野生動物危害農作物的適切科技	4.5
C-4 對男女傳統知識面向的認可和尊重		3.1
在地適用的議題或工作項目之參考清單	發揚並記錄部落男女傳統上的工作任務分配與互助互敬的精神	2.9
	加強部落祭師的技能培養及在部落傳統文化傳承上的重要性	2.6
	認識部落獵人山林知識及排灣族文化間的關係，強化傳承上的重要性	2
	促進祭師文化的包容性推廣與宗教間協調	2.5
面向 D 增進社區本位的協同治理		2.4
在地適用的議題或工作	D-1 森川里海資源的在地使用賦權	2.5
	擴大能夠結合傳統領域自主權利的護溪（含守護和利用）權益	3.1
	擴大能夠結合傳統領域自主權利的山林(里山)共管權益	3.9
	守護祖產並慎重土地、房舍買賣（先與族人溝通並優先考慮給返鄉青年等族人購賣或作為出租給社區	3.8

指標		平均分數
項目之參考清單	族人做為文化傳承之公共場域)	
	強化部落居民對關於森川里海資源相關法規的認識與了解	2.8
	善用「傳統領域」概念及相關法規來強化森川里海資源的在地使用賦權	3.5
	盤點社區內台坂溪與拉里吧溪周邊土地權屬關係並建立護溪行動協調機制	1.4
D-2 森川里海的整體治理機制		2.4
在地適用的議題或工作項目之參考清單	朝向互動式、多元方式的《森-川-里-海》平台的籌備、運作和溝通	4.3
	促進拉里巴社區與台坂社區間針對森川里海資源利用和災害風險管理的溝通及合作機制	2.6
	發展能結合傳統領域或溪流流域自主權利的護溪（含守護和利用及防災）機制	4
	發展能夠結合傳統領域自主權利的巡護山林、林下經濟、狩獵規範	3.3
	持續評估天然災害（地質、氣象、海象、地震、洪水、農業等）風險、分享訊息、訂定友善老年人的應變計畫（如避難所基礎設施）和回復計畫	2.6
	強化在地居民、相關單位間針對突發性人為破壞事件的通報及處理	3.3
	強化當地政府（達仁鄉公所）在《森-川-里-海》平台上的參與	3

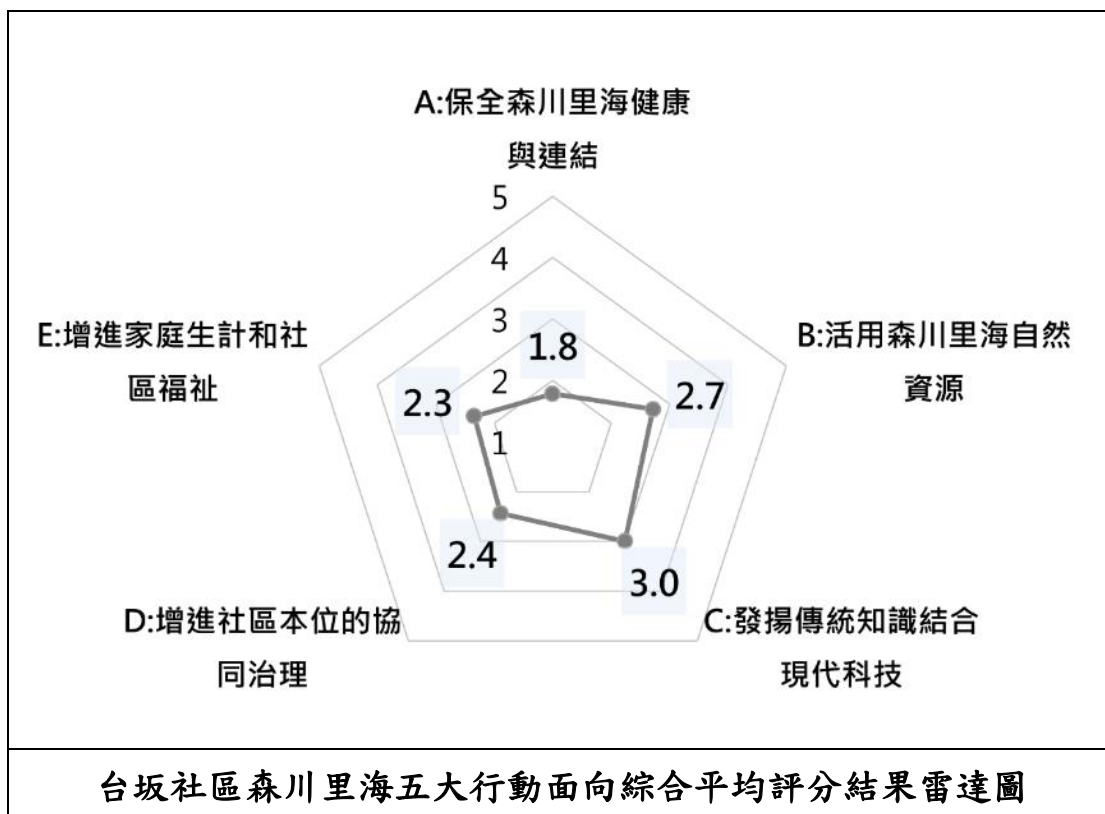
指標		平均分數
	將《森-川-里-海》平台運作的重要訊息（含相關單位及兩部落的成果）報導給在地居民與大眾	5.1
	盤點多元權益關係人以鏈結未來資源規劃可媒合的窗口	5.6
D-3 森川里海經營的社區內部社會資本		2.5
在地適用的議題或工作項目之參考清單	整合和利用部落居民不同的知識和技能來共同解決問題	2.5
	加強部落會議針對森川里海資源與風險管理之議題的討論	2.6
	鼓勵部落不同團體和組織（如：社區發展協會、青年會等）向社區幹部會議（各村長及鄰長、部落主席、代表、公所人員）提出部落居民的相關意見和需求	1.4
	增進部落不同背景和才能的居民對《森-川-里-海》倡議和相關工作的了解與認同	3.6
	鼓勵部落居民對森川里海資源利用和災害風險管理等問題和解決方法的溝通與討論	4.3
	以傳統領袖家族內人選為前提，建立共推的部落會議主席推舉制度，強化部落認同與連結	4
D-4 森川里海經營的社區擴大參與和惠益分享		2.4
在地適用的議題或工作項目	以多元的、適才適用的方式逐步擴大在地居民（尤其是新返鄉青年）的參與	1.5
	認可年輕人在參與部落事務的重要性	1.9
	訂定在地惠益分享規範、逐步擴大惠益分享	4

指標		平均分數
之參考清單	加強旅外族人的訊息溝通、意見回饋和參與支持	3.5
	傳承跨世代(對部落老年世代與未來返鄉之年輕世代)的互助精神	4.1
	建置部落文化商品展售與展示平台	4.1
	擴增部落接待家庭，強化祭典期間住宿支援	5.4
E 面向增進家庭生計和社區福祉		2.3
E-1 在地公共基礎建設		2.5
在地適用的議題或工作項目之參考清單	改善部落道路安全與景觀整潔：維修農路、鋪平凹凸坑洞路段、劃設路邊反光黃線、維護凸面鏡的品質、設置路邊危險路段的水溝蓋、修剪阻擋視線的路邊樹木與雜草	2.4
	改善部落老年人交通服務（如：幸福巴士、醫院接送車等）	3.4
	持續評估天然災害（地質、氣象、地震、土石流、大規模崩塌、農業等）風險、分享訊息、舉辦防災演練、訂定應變和回復計畫、改善及提供友善老年人的避難所基礎設施	2.4
	配合土石流防災專員，成立因應颱風的《危機小組》巡護部落道路和溪流安全與景觀整潔	3.9
	適當方式移除溪床上阻礙水流的雜草並維持靠溪家屋的安全	3.3
	以維持部落的特色與天然原貌為主增進聚落特色景點及公共區域藝術化營造、綠美化、路樹的栽種	3.4

指標		平均分數
	評估小型水力發電可行性，並與居民分享其評估成果，以利後續設置與發展	5.4
E-2 社區居民和環境的整體健康狀況		2.3
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合適當監測和協商方式維護天然溪流的飲用及灌溉水質/水量以及改善部落上下游生活污水的處理方式，減緩對有機友善農田灌溉水的負面影響	3.3
	強調有機友善農法與部落居民身心健康的重要性，並引發更多居民從事有機友善農業	4.3
	輔導聚落周邊及耕地不使用農藥與除草劑	3.9
	加強清淨家園與環保意識，如：輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪床垃圾（淨灘）、減少一次性餐飲用具，並將其連接到台坂國小的在地本位課程	2.5
	加強遊客環境教育及其它管制措施以防止旅遊活動對台坂社區農田地景的破壞（如：亂丟垃圾、踐踏等；考慮設置衛生間）	3.9
	改善在地（含以族語為主的）醫療服務	4.5
	結合部落文健站的服務來加強老人日托與行動不便者的照顧並以創新產業回饋社區長者	3.5
	復振部落醫療傳統文化中（含祭師的）自行維護健康的知識，並強調人與人互助互敬精神對身心健康的重要性	5.8
E-3 以森川里海生態為基礎的收入的多樣性及行銷能力		2.1

指標		平均分數
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合公部門、企業等外部協助、合作來強化部落農產品加工設備與加工技術	3.0
	結合環境友善、有機、綠色保育標章等認證及部落聯合品牌來加值部落生態農業產品	3.5
	結合技術輔導部門與行銷團體等協助，強化以部落特色為主題的農特產品的行銷管道，含地產地消農產品、網路行銷（含田間即時或縮時攝影、音訊等科技）、展覽擺攤、與餐廳供銷合作等	2.4
	整合和利用部落居民不同背景、知識和技能（含人力盤點）來培養部落的行銷能力	3.1
	鼓勵利用在地天然資材發展部落農特產品包裝、食藝、生態/地景藝術創作與工藝品及相關環境教育、行銷等活動（如：南方草草節、工藝比賽與作品展覽、在地農產品展覽等）	3.8
	在人力及環境承載量下及透過實際工作機會的創造及能力輔導培訓的加強來推廣綠色休閒（如：導覽的培訓與證照、傳統手工藝與食藝，部落的《工作假期》等）	4.5
	結合部落旅外青年的社會網絡與知識技能為部落農特產品、在地文化或遊程開拓更多行銷與推廣管道	4.3
E-4 社區居民對森川里海不同時空交替活用的調適能力		2.5
在地適	增進居民在風調雨順年頭，依時序和空間活用森川里海資源的能力以及增進部落生計的自立性和收入	1.9

指標		平均分數
用的議題或工作項目之參考清單	的多樣性	
	增進居民在人為變化衝擊下 (如：市場變動、疫情等)，依時序和空間活用森川里海資源的應變能力來度過危機	2.0
	鼓勵森川里海跨世代的(向耆老學習)不同時空交替活用調適能力的知識技能傳承與記錄建檔	2.1
	發揮居民對森川里海資源在不同時空交替活用知識的連結和互補性 (如：打獵對農作物損失的控制)	2.8
備註：評分越低分為最優先執行的工作項目或議題，擁有底色之欄位為該指標最優先執行的三個工作項目或議題。		



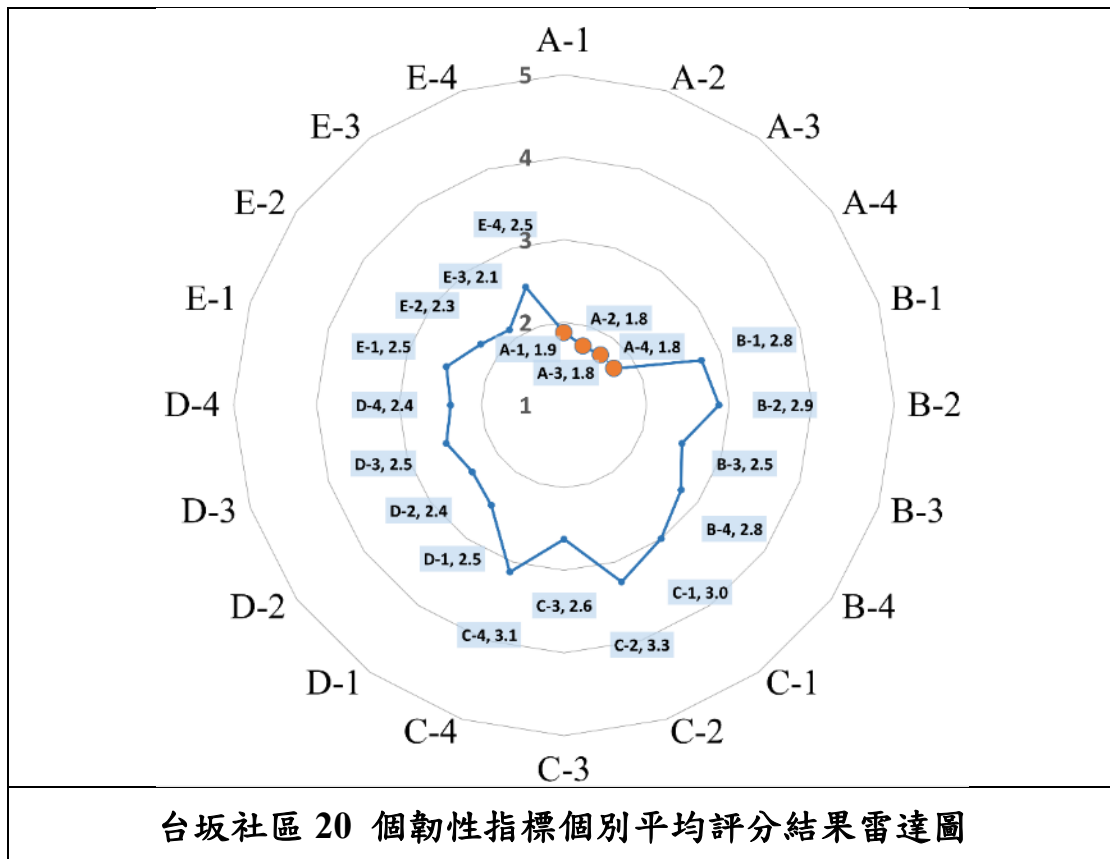


圖 5-4 台坂社區綜合評分結果雷達圖

本次韌性評估工作坊結果顯示，台坂社區在五大面向中，以「A 面向：保全森川里海健康與連接性」評分最低（平均僅 1.8 分），明顯落後於其他面向，顯示社區在生態環境維護與生物多樣性保育方面仍面臨較大挑戰。相對地，「B 面向：活用自然資源以促進永續生計」與「C 面向：發揚傳統知識結合現代科技」分數最高（分別為 2.7 分與 3 分），反映出社區在農業經營與文化傳承實踐方面有一定基礎。

台坂社區位於臺東南迴山區，地形崎嶇、水文變化劇烈，近年受氣候變遷影響明顯，加上缺乏長期的溪流監測與棲地管理計畫，使得自然環境的穩定性與生態連結性普遍不高。特別是在溪流水質、洄游魚類保育、水土保持與防災應變等層面，尚未建立起完整的治理與行動架構。

然而，農業部農村發展及水土保持署近年已於台坂溪集水區持續推動多項自然為本之解決方案（Nature-based Solutions, NbS），針對溪

流縱向廊道不連續與棲地退化問題，辦理一系列近自然治理與水土保持補助措施。包含：

- (1)高落差壩體緩坡化工程，以塊石篩選重設方式降低縱向落差，改善洄游性魚類棲息空間；
- (2)串珠式農塘建置與活化，結合農地水土保持補助與部落文化意象（葫蘆、陶甕、百步蛇等形），兼具滯洪、防災及棲地復育效益；
- (3)水砂調蓄區清疏與庫容恢復，改善上游坡地崩塌後的土砂堆積，提升集水區保水與灌溉功能；
- (4)生態基流量監測與縱向生物廊道改善，持續追蹤豐枯水季流況及物種變化，建立長期監測資料庫。

上述工程措施不僅減緩溪流水沙淤積與斷流現象，亦恢復台坂溪與大竹溪匯流段之生態通道，為集水區營造穩定的水域環境。綜合而言，雖社區居民在韌性評估中對生態保全面的主觀評分偏低，但透過農村水保署推動的調適策略與自然解方工程，已逐步改善溪流棲地結構與水文穩定性。未來若能加強社區層面的生態教育與在地監測參與，將有助於提升「A 面向」指標之表現，強化整體里山生態系統的連結性與韌性。表 5-3 為經過本次韌性評估工作坊所彙整之優先工作項目清單或議題。

表 5-3 台坂社區五大面向具體工作項目清單列表

五大行動面向	優先工作主題		具體工作項目清單
A: 保全森川里海健康與連結	護川	保護溪流及建立護溪機制	➤盤點及監測森林、溪流、農田生物多樣性即將實際調查報告回饋(分享)給部落居民
			➤增進對水源頭及溪流水質/量的保護(例如穩定台坂溪流水量)
			➤從部落歷史與文化中探討森川里海的傳統生活與觀念，分析現代生活不同面向(如：農、林、漁、牧、狩獵、採集、工藝等)與森川里海元素的連結性和功能性關係。

五大行動面向	優先工作主題	具體工作項目清單
		➤強調有機友善農業對地景間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查)追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業
		➤維護天然溪流飲用及灌溉水質/水量
		➤探討溪流生物(毛蟹、日本禿頭鯊)洄游的措施，如：降壩工程、魚梯設置
		➤增進溪流溪床侵蝕監測、災害應變、安全的溪流生態工程
		➤加強巡山巡溪來監測陸域森林、山坡地和溪流的沖蝕和土石流等風險並採取減災對策(例如阻礙水流的雜草清除)
		➤結合科技(如空拍機產製正射圖)巡視山區易致災地點，並採取適當策略
		➤加強清淨家園與環保意識，如：輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪流垃圾（淨灘）並減少一次性餐飲用具
		➤發展部落自主性的護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護
		➤防止溪流破壞性的捕魚方式
B:活用 森川里 海自然 資源	生態農發+保種	增進有機/友善/循環的農法&保種/育種及復育原生種
		➤結合在地傳統知識與創新科技研究找回部落原生種以及增加農作物的文化多樣性（如：小米、紅藜、甲酸漿葉、樹豆）推動森林產物及野地原住民植物的採集利用
		➤推動森林產物及野地原住民植物的採集利用
		➤加強部落居民的食農技藝和青少年食農教育
		➤建立在地農作物/品種資料庫（包括母語、中文、學名、用途等）
		➤建立部落原生種（含特有種）的種子庫
		➤復育不同品種的在地傳統食材(如芋頭、地瓜、南瓜等)
		➤結合台坂在地居民農業知識來加強部落特色的有機友善與資源循環利用的農法（含混農林）
		➤強調有機友善農業對地景間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查)來追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業
		➤在技術部門的協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術等）
		➤發展部落自主性護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護

五大行動面向	優先工作主題		具體工作項目清單
			➤採取適當對策防止在溪流的破壞性捕魚方式（如：毒魚、電魚）鼓勵水域生物資源（如：水生動植物）的在地合理利用 ➤增加森林產物的採取利用（含林下經濟、混農林）
C: 發揚傳統知識結合現代科技	文化傳承+返鄉青年	傳承及記錄建檔跨世代的智慧與部落特色文化	➤結合國小推動在地本位課程來輔導部落青少年並加強部落青少年的食農教育、實踐傳統知識與技能，含對森川里海資源的認識與活用 ➤透過與部落長輩深入溝通與實踐學習來復振部落中年與長輩的傳統知識與實踐技能並傳承給部落青年 ➤強化台坂社區內四部落的歷史脈絡與範圍劃分，強化族人對部落的認同感 ➤排灣族家族階層盤點與制度建立 ➤排灣族歌謠紀錄、錄音與錄影 ➤透過與部落耆老深入溝通與實踐學習來發掘、整理和記錄部落歷史並部落長輩對森川里海資源傳統活用之記憶
			➤在地居民和專家一起合作來復育部落原生植物種（如：落蕎、刺蔥、貴竹、刺竹、白茅）
			➤在技術部門的協助下增進在地居民對森川里海資源傳統活用的科學背景（如：釀酒中的菌種、溫度、安全性、過敏源，可食植物、工藝品材質等）
			➤在技術部門的協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術等）
			➤認識部落獵人山林知識及排灣族文化間的關係，強化傳承上的重要性
			➤加強部落祭師的技能培養及在部落傳統文化傳承上的重要性
		加強返鄉青年回部落後的適應能力	➤促進祭師文化的包容性推廣與宗教間協調
			➤鼓勵部落不同團體和組織（如：社區發展協會、青年會等）向社區幹部會議(各村長及鄰長、部落主席、代表、公所人員)提出部落居民的相關意見和需求
			➤加強部落會議針對森川里海資源與風險管理之議題的討論
			➤整合和利用部落居民不同的知識和技能來共同解決問題
			➤以多元的、適才適用的方式逐步擴大在地居民（尤其是新返鄉青年）的參與
			➤認可年輕人在參與部落事務的重要性
D: 增進社區本位的協同治理	「群策群力」機制	以人才多樣性擴大部落內部參與和惠益分享	➤加強旅外族人的訊息溝通、意見回饋和參與支持
		運作	➤盤點社區內台坂溪與拉里吧溪周邊土地權屬關係並建立護溪

五大行動面向	優先工作主題		具體工作項目清單
		《森川里海》多元權益關係人平台	行動協調機制
			➤強化部落居民對關於森川里海資源相關法規的認識與了解
			➤擴大能夠結合傳統領域自主權利的護溪（含守護和利用）權益
			➤強化當地政府（達仁鄉公所）在《森-川-里-海》平台上的參與
			➤持續評估天然災害（地質、氣象、海象、地震、洪水、農業等）風險、分享訊息、訂定友善老年人的應變計畫（如避難所基礎設施）和回復計畫
			➤促進拉里巴社區與台坂社區間針對森川里海資源利用和災害風險管理的溝通及合作機制
E:增進家庭生計和社區福祉	行銷	加強部落生態農業產品的行銷	➤結合技術輔導部門與行銷團體等協助，強化以部落特色為主題的農特產品的行銷管道，含地產地消農產品、網路行銷（含田間即時或縮時攝影、音訊等科技）、展覽擺攤、與餐廳供銷合作等
			➤整合和利用部落居民不同背景、知識和技能（含人力盤點）來培養部落的行銷能力
			➤結合公部門、企業等外部協助、合作來強化部落農產品加工設備與加工技術
	安居	增進防災、安全與友善耆老的應變計畫	➤改善部落道路安全與景觀整潔：維修農路、鋪平凹凸坑洞路段、劃設路邊反光黃線、維護凸面鏡的品質、設置路邊危險路段的水溝蓋、修剪阻擋視線的路邊樹木與雜草
			➤持續評估天然災害（地質、氣象、地震、土石流、大規模崩塌、農業等）風險、分享訊息、舉辦防災演練、訂定應變和回復計畫、改善及提供友善老年人的避難所基礎設施
			➤適當方式移除溪床上阻礙水流的雜草並維持靠溪家屋的安全
			➤加強清淨家園與環保意識，如：輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪床垃圾（淨灘）、減少一次性餐飲用具，並將其連接到台坂國小的在地本位課程
			➤結合適當監測和協商方式維護天然溪流的飲用及灌溉水質/水量以及改善部落上下游生活污水的處理方式，減緩對有機友善農田灌溉水的負面影響
			➤結合部落文健站的服務來加強老人日托與行動不便者的照顧並以創新產業回饋社區長者
			➤增進居民在風調雨順年頭，依時序和空間活用森川里海資源的能力以及增進部落生計的自立性和收入的多樣性
			➤增進居民在人為變化衝擊下（如：市場變動、疫情等），依

五大行動面向	優先工作主題	具體工作項目清單
		時序和空間活用森川里海資源的應變能力來度過危機 ➤鼓勵森川里海跨世代的(向耆老學習)不同時空交替活用調適能力的知識技能傳承與記錄建檔

貳、池上鄉富興社區

配合本計畫滾動式檢討與潛力社區持續輔導工作，選定池上鄉富興社區於今年度再次辦理韌性評估工作坊。該社區為既有里山潛力社區，第一次韌性評估工作坊為 2019 年，期間社區在濕地保育、水圳文化教育及友善農法等面向皆有持續發展。為重新檢視社區現況及行動策略，本次評估採用李 O 中教授提出之「森川里海五面向韌性評估評估圖表」進行，除量化指標評分外，更重視透過討論過程呈現居民實際關心的議題，讓評估結果能直接反映社區下一階段的發展方向。

為使課程內容更貼近社區需求，團隊於課前邀集臺東縣青銀共創社會暨環境關懷協會之林 O 欽先生及社區居民共同召開五次共識會議（9/17、9/25、9/26、10/2、10/9），針對五大面向梳理出具代表性的優先工作項目與議題，形成適用富興社區的評估依據。工作坊於 10 月 16 日及 23 日假池上鄉富興社區活動中心辦理，由林國欽先生進行內容說明與案例分享，透過指標說明、評分及行動排序，引導居民逐步完成五大面向之評估與行動構想，工作坊流程如表 5-4 所示。

本次工作坊更新社區對於五大面向的整體理解，也協助居民以系統方式盤點內外部資源與潛在風險。透過對評分過程的討論，富興社區逐漸凝聚出「以濕地為核心，串聯農業生產與生態教育」的發展共識，並建立了可延續推動的行動方向，為未來深化里山倡議與生態治理奠定穩固基礎。

表 5- 4 COMDEKS 韌性評估工作坊辦理流程表

課程辦理時間：114 年 10 月 16 星期四		
課程辦理地點：池上鄉富興社區活動中心		
時間	課程內容	備註
09:00~09:10	開場	說明本次課程目的 說明韌性評估方式
09:10~10:10	A 保全森川里海 健康與連接	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
10:10~10:20	休息	
10:20~11:20	B 活用森川里海 自然資源	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
11:30~13:30	休息	
13:30~14:30	C 發揚傳統知識 結合現代科技	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
14:30~14:40	休息	
14:40~15:40	D 增進社區本位 的協同治理	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序
15:40~16:00	小結	說明今日工作坊討論結果
16:00	賦歸	
課程辦理時間：114 年 10 月 23 星期四		
課程辦理地點：池上鄉富興社區活動中心		
時間	課程內容	備註
9:00~10:00	E 增進家庭生計 和社區福祉	1.各指標評分 2.討論議題與工作項目優先順序

10:00~11:30	課程總結	1. 確認各面向指標與工作項目 繪製各面向雷達圖
11:30~13:30	課程結束/午餐	



圖 5-5 富興社區韌性評估工作坊辦理情形

圖 5-6 富興社區五大面向 20 指標平均分數

指標		平均分數
A 面向「保全森川里海健康與連結」		2.9
A1: 森川里海組成元素之間的多樣性和多功能性		3.93
在地適用的議題或工作項目之參考清單	由社區透過公部門協助邀請專家學者或組織共同盤點及監測富興社區森林、溪流、農田生物多樣性並以社區生態座談會將實際調查報告回饋(分享)給社區居民(以社區常用自然資源作優先調查)	2.79
	增進對水源頭及溪流水質/量的保護(例如穩定、監測富興社區範圍內的溪流水質、水量)	2.21
	營造及維持地景多樣性，如：家庭農園、閒置土地、原住民保留地、造林地、興富林業生態文化園區等場域	2.86
	從社區歷史與文化中探討人與山林、溪流等自然環境所發展的傳統生活技能與觀念，分析現代生活不同面向(如：農、林、漁、牧、狩獵、採集、工藝、體驗等)與自然環境的連結性和功能性關係。	2.14
A-2 森川里海組成元素之間的連結性		3.71
在地適用的議題或工作項目之參考清單	強調有機友善農業對自然或文化景觀間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查、地下水位監控)追蹤及報導有機友善農法對於自然或文化景觀健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業	3.93

指標		平均分數
	維護天然溪流飲用及灌溉水質/水量	2
	在生態、生產、生活整體考量下的生態修復工程，如：連通天然和人工水系、梯田灌排系統及水塘、修復梯田、水圳和農路	2
	輔導社區農民廢棄物利用、米廠空汙、廢水處理及飼料育種等技術，改善社區農產種植、畜牧養殖周遭環境	5.50
	從事劣化森林土地的造林復育	4.71
	探討溪流生物(菊池氏細鯽)洄游的措施，如：降壩工程、魚梯設置、攔沙壩生態修復工程。	4.29
	社區馬路設置友善生態的動物廊道或設施，降低路殺狀況	5.57
A-3 森川里海受天然衝擊及威脅後的恢復和再生能力		3.21
在地適用的議題或工作項目之參考	增進溪流、溪床侵蝕監測、災害應變、安全的溪流生態工程	4.57
	成立溪流、濕地巡守隊	4.64
	加強巡山巡溪來監測陸域森林、山坡地和溪流的沖蝕和土石流等風險並採取減災對策(例如阻礙水流的雜草清除)	4
	由社區成員共同成立因應天然災害的「應變小組」，並配合各區受訓的防災專員(防災士、土石流防災專員、台灣民間緊急應變隊)，巡查及回報森林、山坡地和溪流的災害狀況	2.93

指標		平均分數
清單	根據社區可能遭遇的天然災害，鼓勵社區成員進行培訓，以因應不同天然災害時的應變	5.79
	以適當方式移除溪床上阻礙水流的雜草	2.64
	發展居民可負擔及可維護的防治危害農作物物種（彌猴、金寶螺、麻雀）的方法（例如結合獵人以不影響物種數量適當獵捕危害農作物物種、生態防治等）	6.14
	防治外來動植物入侵，並透過運用外來物種資源方式進行移除，進行復育原生動植物種棲地	7.86
	結合科技（如空拍機產製正射圖）巡視山區易致災地點及疏散避難地點，製成防災地圖，以利社區居民於災害時採取適當疏散策略	7
A-4 森川里海受人為(社經)衝擊及威脅下的保護和保育		2.71
在地適用的議題或工作項目之參考清單	發展社區自主性的護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護	1.36
	防止各類設施對生態/風景的破壞（如：種電、電線桿、廠房、砂石堆置場等）	3.64
	輔導聚落周邊及耕地不使用農藥與除草劑	4.36
	加強遊客環境教育及其它輔導措施以防止旅遊活動對農田地景的破壞（如：亂丟垃圾、踐踏、減塑等）	4.43
	與社區居民共同訂定環境維護公約（如：流浪貓狗管理問題）	3.79

指標		平均分數
單	加強清淨家園與環保意識，如：辦理環境保護宣導課程、輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪流垃圾（淨灘）並減少一次性餐飲用具。	5.07
	定期辦理防災與環境保護增能、宣導課程	4.71
	防止溪流破壞性的捕魚方式	4.86
	加強巡護山林防止林木及林產物盜伐	2.21
	架設監視系統監測社區生態敏感區	4.29
B 面向「活用森川里海自然資源」		3.1
B-1 在地糧食的多樣性與食用		4.5
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合在地傳統知識與創新科技研究找回社區原生種以及增加農作物的文化多樣性（如：蒴草、酒麴植物、刺蔥、梅子、竹筍(箭竹)、藤心、落蕎、樹豆)	3.79
	發展居民可維護的防治危害農作物的物種(彌猴、金寶螺、麻雀)的方法	4.36
	復耕休耕地以及種植適合在地成長的環境友善農作物	2.5
	推動森林產物及野地原住民植物的採集利用	2.29
	加強社區居民的食農技藝和青少年食農教育	2.07
B-2 在地農作物及原生種的保種與育種		2.21
在地適用的議題	結合在地傳統知識與創新科技研究找回社區原生種以及增加農作物的文化多樣性（如：蒴草、酒麴	2.21

指標		平均分數
題或工作項目之參考清單	植物、香草、染布植物、刺蔥、梅子、竹筍(箭竹)、藤心、落蕎、樹豆)	
	建立在地農作物/品種資料庫(包括母語、中文、學名、用途等)	4.86
	建立社區原生種(含特有種)的種子庫,例如:建置保種田	4.93
	運用休耕地或閒置土地建置原生種植物田區	2.14
	復育不同品種的在地傳統食材(如:蒔草、酒麴植物、香草、染布植物、刺蔥、梅子、竹筍(箭竹)、藤心、落蕎、樹豆)	3.93
	在不影響及破壞在地生態的前提,引進外社區合適或特別的品種,在富興社區種植、保存	2.86
B-3 在地環境友善及循環資源利用的農法		1.93
在地適用的議題或工作項目之參考清單	全面推動有機友善農法和農產品,包括社區自給農業與具市場價值的農(林)產品	1.43
	強調有機友善農業對地景間的連結重要性,促進在地居民和專家一起合作(如:田區生態監測、溪流生態調查)來追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性,加值農法和農產品,並引發更多居民從事有機友善農業	2.5
	結合富興在地居民農業知識來加強社區特色的有機友善與資源循環利用的農法(含混農林)如:堆肥製作方式、稻草梗再利用等	3.64
	在技術部門的協助下增進有機友善與資源循環利用	4.07

指標		平均分數
單	農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術、畜牧業環境衛生技術等）	
	增加培養生態友善及適合在地地形、氣候和水文的農作物	4.07
	在地居民和專家一起合作發掘「里山指標物種」（含動物與植物，如：菊池式細鯽）來監測和加值社區的有機友善與資源循環利用的農法和農產品	6.43
	輔導核心聚落區及耕地不使用農藥與除草劑	5.36
B-4 森川里海共有資源的永續使用		3.64
在地適用的議題或工作項目之參考清單	發展社區自主性護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護	3.07
	採取適當對策防止在溪流的破壞性捕魚方式（如：毒魚、電魚）鼓勵水域生物資源（如：水生動植物）的在地合理利用	5.57
	增加森林產物的採取利用（含林下經濟、混農林）	3.86
	加強共有資源活用與社區傳統文化（如：工藝品、建材、日常用品）的關聯性	5.50
	增進共有資源多元化的活用，含綠色休閒（如：森林生態旅遊及療癒）	7.07
	加強社區居民的生態保護意識以及對《森-川-里-海》倡議(社區內的山川資源永續利用)和環境保護	4.21

指標		平均分數
	工作的了解與認同	
	溪流水資源共管(例如：灌溉、接水)並於社區會議或村民會議說明	1.50
	以不影響及破壞生態系統與資源為原則，訂定狩獵規定(例如：不干涉或侵犯彼此獵區範圍)	5.43
面向 C 發揚傳統知識結合現代科技		3.4
C-1 在地傳統知識的傳承		3.4
在地適用的議題或工作項目之參考清單	透過創造實際工作機會及能力輔導培訓等誘因和方法(如：導覽的培訓與證照、社區的《工作跳板》、工作假期、青年據點等)吸引社區青年返鄉。	3.2
	增進與推廣母語(阿美族、客語)輔導課程，含加強返鄉青年與社區中年的母語(阿美族、客語)能力	1.7
	透過與社區長輩深入溝通與實踐學習來復振社區中年與長輩的傳統知識與實踐技能並傳承給社區青年	3.6
	結合企業公司等協助發揚及推廣社區傳統手工藝技能(如：竹編、藤編、十字繡、染布、傳統弓箭製作等)、野菜食藝及食農技術(如：釀酒、阿拜、hakhak、醃製品等)	4.0
	結合國小推動在地本位課程來輔導社區青少年並加強社區青少年的食農教育(在地植物的認識、生長時序、採集、培育方式等內容)、實踐傳統知識與技能，含對森川里海資源的認識與活用	2.7
	結合在地農情及文化特色、友善環境方式的地景藝	6.1

指標		平均分數
	術營造和活動（如：社區音樂會、市集、在地農產品展覽等）	
	漁獵文化相關知識與技能紀錄與保存。	6.6
C-2 在地傳統知識的記錄建檔		3.6
在地適用的議題或工作項目之參考清單	透過與社區耆老深入溝通與實踐學習來發掘、整理和記錄社區歷史並社區長輩對森川里海資源傳統活用之記憶	3.1
	在地居民和專家一起合作製作與社區傳統文化和生態知識相關的地圖/摺頁/手冊/書籍/影片、將資料的原版建檔還給社區以及建立社區居民的《圖書與文物櫃》	2.4
	進行傳統文化與農林漁業生態知識相關研究並將研究結果回饋給社區	4.9
	富興社區神話故事、傳說收集並製作繪本(客家鬥牛陣紀錄保存)	5.1
	富興(吉瓜愛)社區阿美族歌謠紀錄、錄音與錄影	3.7
	富興(吉瓜愛)社區年齡階層、氏族盤點與制度建立	3.1
	富興(吉瓜愛)社區傳統表演藝術紀錄與保存(客家鬥牛陣紀錄保存)	5.9
C-3 在地農業和保育的創新適切科技		3.6
在地適用	在技術部門協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導（如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術、畜牧業環境衛生技術等）	2.4

指標		平均分數
的議題或工作項目之參考清單	在技術部門的協助下增進在地居民對森川里海資源傳統活用的科學背景（如：釀酒中的菌種、溫度、安全性、過敏源，可食植物、工藝品材質等）	1.9
	結合技術部門或企業，辦理農業科技應用相關課程，輔導農民應用智慧農業相關工具，降低人力成本（例如：植保機、空拍機、智慧灌溉系統等）	4.0
	在地居民和專家一起合作來復育社區原生種動、植物（如：路蕎、刺蔥、黃藤、箭竹、蓮草、酒麴植物、香草、染布植物、魚類等）	2.0
	在科學研究的支持下瞭解與報導種電、路燈等公共設施對農作物成長的負面影響及採取適當的對策	6.1
	在技術部門協助下加強社區青年生態旅遊/綠色休閒技能輔導（如：導覽的培訓與證照）	5.9
	結合創新科技和在地知識研發環境友善的產品包裝	7.3
	在地居民和專家一起合作來增進有助濕地生態復育及安全的濕地生態工程	7.8
	發展小型水力發電等適切科技	8.9
	防治野生動物危害農作物適切科技，如電網	8.6
C-4 對男女傳統知識面向的認可和尊重		2.9
在地適用的議題或工作項目	辨識、紀錄及傳承社區男女關於森川里海資源活用的傳統知識與實踐技能	2.9
	發揚並記錄社區男女傳統上的工作任務分配與互助互敬的精神	3.6

指標		平均分數
之參考清單	認識社區山林知識及阿美族文化間的關係，強化傳承上的重要性	1.6
	傳統祭儀文化的包容性推廣與宗教間協調	2.0
面向 D 增進社區本位的協同治理		3.5
在地適用的議題或工作項目之參考清單	D-1 森川里海資源的在地使用賦權	3.86
	向社區居民宣導資源法規與傳統領域的範圍認識	2.64
	擴大能夠結合傳統領域自主權利的護溪（含守護和利用）權益	4.21
	擴大能夠結合傳統領域自主權利的山林（里山）共管權益	2.79
	守護祖產並慎重土地、房舍買賣（先與居民溝通並優先考慮給返鄉青年等居民購賣或作為租賃空間給社區族人做為文化傳承之公共場域）	4
	強化社區居民對關於森川里海資源相關法規的認識與了解	1.93
	善用「傳統領域」概念及相關法規來強化森川里海資源（社區自然資源）的在地使用賦權	5.43
D-2 森川里海的整體治理機制		4
在地適用的議題	建立社區交流平台，以座談、體驗活動或分享等多元方式，讓居民共同討論規劃和推動山林、溪流、農田到海洋的保護與利用。（朝向互動式、多元方式的《森-川-里-海》平台的籌備、運作和溝通）	1.71
	促進富興社區居民針對森川里海資源利用和災害風	2.29

指標		平均分數
或工作項目之參考清單	險管理的溝通及合作機制	
	發展能結合傳統領域或溪流流域自主權利的護溪（含守護和利用及防災）機制	7.86
	發展能夠結合傳統領域自主權利的巡護山川、林下經濟、狩獵規範	6.50
	持續評估天然災害（地質、氣象、地震、洪水、農業等）風險、分享訊息、訂定友善老年人的應變計畫（如避難所基礎設施）和回復計畫	3.5
	強化在地居民、相關單位間針對突發性人為破壞事件的通報及處理	4.29
	強化當地政府或公家部門（例如：池上鄉公所、農田水利署）在《森-川-里-海》平台上的參與	5.71
	將《森-川-里-海》平台運作的重要訊息（含相關單位及社區的成果）報導給在地居民與大眾	5.50
	盤點多元權益關係人以鏈結未來資源規劃可媒合的窗口	7.36
D-3 森川里海經營的社區內部社會資本		3.79
在地適用的議題或工	整合和利用社區居民不同的知識和技能來共同解決問題	3.07
	加強社區會議針對社區自然資源與風險管理之議題的討論	1.5
	鼓勵社區不同團體和組織（如：社區發展協會、青年會、社區守望相助隊等）向社區幹部會議（各村長	1.71

指標		平均分數
作項目之參考清單	及鄰長、社區主席、代表、公所人員)提出社區居民的相關意見和需求	
	增進社區不同背景和才能的居民對《森-川-里-海》倡議(社區內的山川資源永續利用)和相關工作的了解與認同	4.64
	鼓勵社區居民對森川里海資源利用和災害風險管理等問題和解決方法的溝通與討論	4.07
D-4 森川里海經營的社區擴大參與和惠益分享		2.43
在地適用的議題或工作項目之參考清單	以多元的、適才適用的方式逐步擴大在地居民(尤其是新返鄉青年)的參與	3.21
	認可年輕人在參與部落與社區事務的重要性	1.79
	訂定在地惠益分享規範、逐步擴大惠益分享(如研究資源的互享、公共事務或產業的收益回饋)	3.36
	加強旅外居民的訊息溝通、意見回饋和參與支持	5.50
	傳承跨世代(對社區老年世代與未來返鄉之年輕世代)的互助精神	1.93
	建置社區文化商品展售與展示平台,並訂定回饋機制,將收益回饋於社區發展使用。	5
E 面向增進家庭生計和社區福祉		3.4
E-1 在地公共基礎建設		2.9
在地適用	改善社區道路與交通安全、景觀整潔:維修農路、鋪平凹凸坑洞路段、劃設路邊反光黃線、維護凸面鏡的品質、設置路邊危險路段的水溝蓋、排水系統	4.5

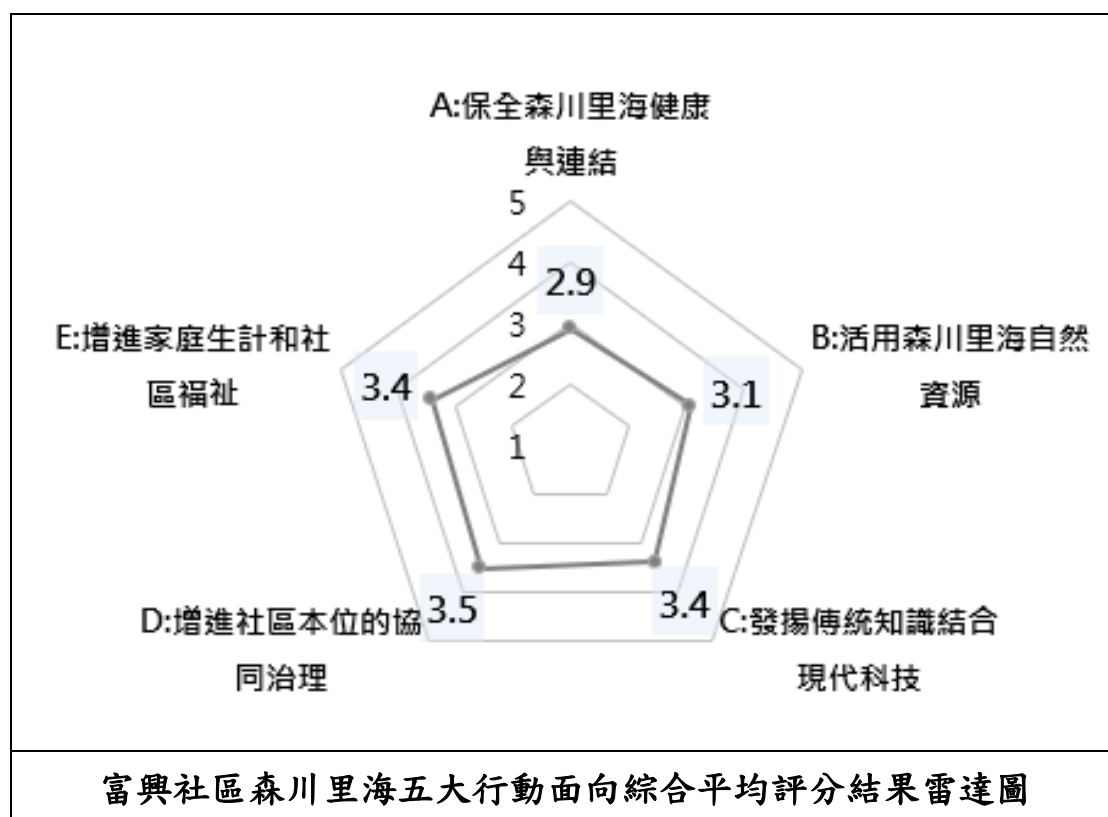
指標		平均分數
的 議 題 或 工 作 項 目 之 參 考 清 單	建置、修剪(以友善環境方式)阻擋視線的路邊樹木與雜草、萬安橋橋梁修繕與拓寬工程、公共停車空間規劃、197 縣道腳踏車道規劃	
	與砂石廠業者、公所共同訂定道路共同維護與使用規定(如道路定期維護、限定道路使用時段、路基結構強化等)	5.8
	建構便利生活服務系統(如：增設公車站、行動超市或社區物資站)	2.0
	改善社區弱勢居民交通服務(如：增設公車站，幸福巴士、醫院接送車等，以彈性時間、符合居民需求之服務)	1.7
	持續評估天然災害(地質、氣象、地震、土石流、大規模崩塌、農業等)風險、分享訊息、舉辦防災演練、訂定應變和回復計畫、改善及提供友善老年人的避難所基礎設施	6.1
	完善社區網路通訊、公共灌溉用水圳等基礎設施建置	2.6
	配合土石流防災專員，成立因應颱風的《危機小組》巡護社區道路和溪流安全與景觀整潔	9.3
	適當方式移除溪床上阻礙水流的雜草並維持靠溪家屋的安全	9.6
	以維持社區的特色與天然原貌為主增進聚落特色景點及公共區域藝術化營造、綠美化、路樹的栽種	6.8

指標		平均分數
	發展可靠及安全的小型水/風力發電等適切科技並輔導居民其運用和維護技能	9.1
	運用社區閒置或窳陋空間活化，作為公共空間或友善休憩環境(例如：產品展示場域、食農教育場域、工藝產品展示場域、複合式書店、兒童遊憩設施等)	8.5
E-2 社區居民和環境的整體健康狀況		4.2
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合適當監測和協商方式維護天然溪流的飲用及灌溉水質/水量以及改善社區上下游生活污水的處理方式，減緩對有機友善農田灌溉水的負面影響	7.43
	強調有機友善農法與社區居民身心健康的重要性，並引發更多居民從事有機友善農業	9.29
	輔導聚落(含住家)周邊及耕地不使用農藥與除草劑	3.14
	加強清淨家園與環保意識，如：輔導居民垃圾分類及資源回收、禁止亂丟棄（如：河床內）或燃燒垃圾、鼓勵處理溪床垃圾（淨灘）、減少一次性餐飲用具，並將其連接到在地國小的在地本位課程	6.29
	加強遊客環境教育及其它管制措施以防止旅遊活動對富興社區農田地景的破壞（如：亂丟垃圾、踐踏等；考慮設置衛生間）	8.57
	改善在地（含以母語為主的）醫療服務	5.07
	結合社區文健站、社福服務來加強老人日托與行動不便者的照顧並以創新產業回饋社區長者	9.86
	綠色基礎設施，調節社區內自然環境、防災氣候調	4.36

指標		平均分數
	節、生態教學(如生態池、汙水設施)	
	宣導無菸部落，降低居民暴露二手菸風險	2.43
	養雞場、畜牧業規劃合法飼養區，影響環境健康，輔導業者針對飼養環境進行改善(例如：汙水處理、衛生消毒等)	2.57
	提供社區心理諮商巡迴諮詢服務或宣導心理健康重要性與諮商服務管道。	7
E-3 以森川里海生態為基礎的收入的多樣性及行銷能力		3.6
在地適用的議題或工作項目之參考清單	結合公部門、大專院校合作、企業等外部協助、合作來強化社區農產品加工設備與加工技術	5.7
	結合環境友善、有機、綠色保育標章等認證及社區聯合品牌來加值社區生態農業產品	4.1
	結合技術輔導部門與行銷團體等協助，強化以社區特色為主題的農特產品的行銷管道，含地產地消農產品、網路行銷(含田間即時或縮時攝影、音訊等科技)、展覽擺攤、與餐廳供銷合作或建置部落餐廳等	4.0
	整合和利用社區居民不同背景、知識和技能(含人力盤點)來培養社區的行銷能力(不同年齡層居民、農民的連結)	2.1
	鼓勵利用在地天然資材發展社區農特產品包裝、食藝、生態/地景藝術創作與工藝品及相關環境教育、行銷等活動(如：藝術季、工藝比賽與作品展覽、	3.3

指標		平均分數
	在地農產品展覽、市集等)	
	在人力及環境承載量下及透過實際工作機會的創造及能力輔導培訓的加強來推廣綠色休閒（如：導覽的培訓與證照、傳統手工藝與食藝，社區的《工作假期》等、溯溪、山林體驗教練培訓）	6.4
	結合社區旅外青年的社會網絡與知識技能為社區農特產品、在地文化或遊程開拓更多行銷與推廣管道	7.4
	建置社區平台，進行多元關係權益人平台盤點並媒合適合的資源	3.0
E-4 社區居民對森川里海不同時空交替活用的調適能力		2.9
在地適用的議題或工作項目之參考清單	增進居民在風調雨順年頭，依時序和空間活用森川里海資源的能力以及增進社區生計的自立性和收入的多樣性	4.2
	增進居民在天然災害衝擊下，活用未受損地區之森川里海資源並復育受損地區的應變能力來度過危機	2.5
	增進居民在人為變化衝擊下（如：市場變動、疫情等），依時序和空間活用森川里海資源的應變能力來度過危機	4.4
	鼓勵森川里海跨世代的(向耆老學習)不同時空交替活用調適能力的知識技能傳承與記錄建檔做為參考，並推動環境監測、科學知識管理，建置專屬富興社區農事氣候令	6.3
	導入科技知識，因應環境衝擊及農業種植	8.2

指標		平均分數
	成立農損預警應變小組，提醒農民農產災害或農損賠償相關資訊	6.8
	推廣天然災害農損保險，降低農損時生計	3.1
	發揮居民對森川里海資源在不同時空交替活用知識的連結和互補性（如：打獵對農作物損失的控制）	2.1
	社區居民之間的物資交換平台	7.5
備註：評分越低分為最優先執行的工作項目或議題，擁有底色之欄位為該指標最優先執行的三個工作項目或議題。		



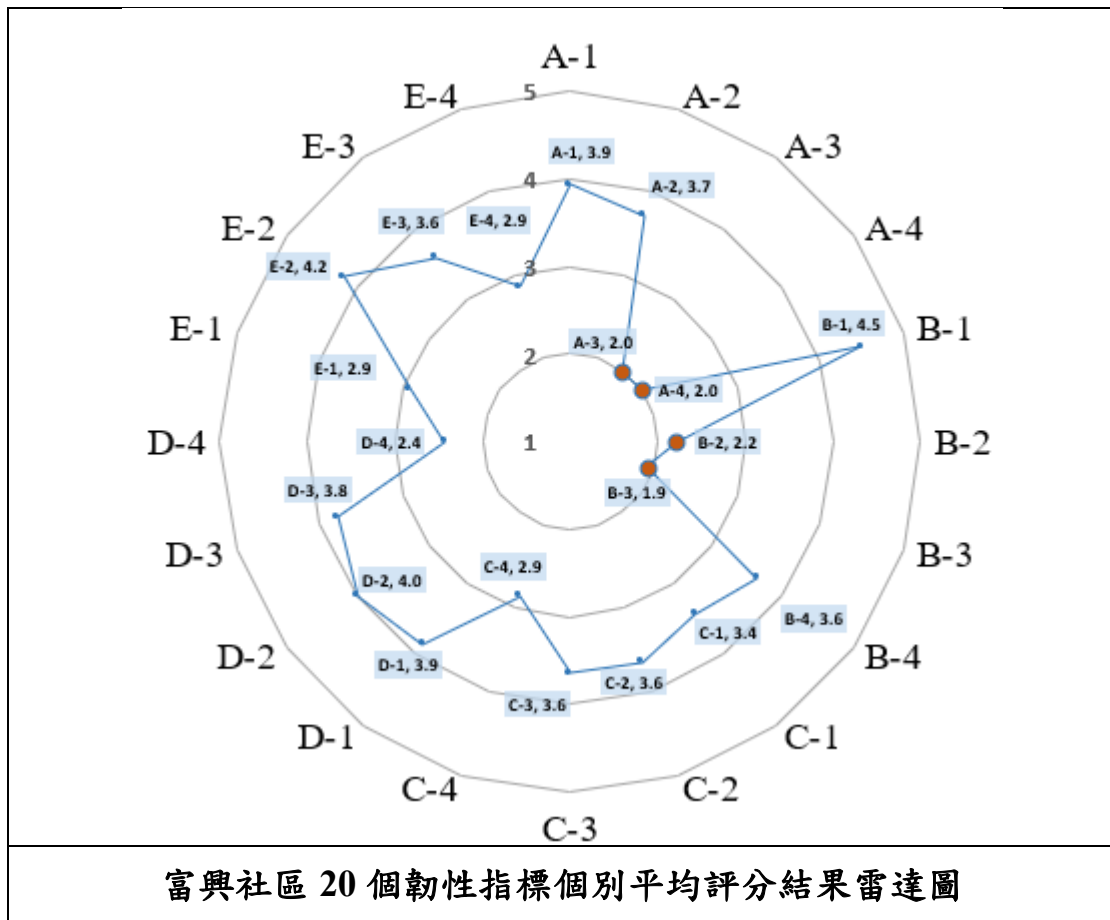


圖 5-7 富興社區綜合評分結果雷達圖

本次韌性評估工作坊結果顯示，富興社區在五大面向中，以「D 面向：增進社區本位的協同治理」評分最高（平均 3.5），顯示社區在組織協作、跨世代參與與治理運作方面具穩健基礎；其次為「C 面向：發揚傳統知識結合現代科技」與「E 面向：增進家庭生計與社區福祉」（平均各 3.4），反映社區已能將在地知識轉化為教材與課程，並透過綠色照顧服務擴大社會支持網絡。「B 面向：活用自然資源以促進永續生計」評分中等（3.1），顯示社區雖已展現友善農法與生態導覽等成果，但仍可進一步強化產業鏈結與體驗經濟模式；相對地，「A 面向：保全森川里海健康與連接性」評分最低（2.9），指出在長期生態監測、棲地復育及環境教育結合面仍有強化空間。

富興社區以濕地為核心地景，長期推動保育與生態教育行動。近年在農業部農村發展及水土保持署多項計畫支持下，逐步建構兼具教

育與福祉的里山實踐模式，包括：

- (1)農村再生社區發展及環境改善計畫—推動富興社區生活道路及周邊環境改善，提升公共安全與整體場域品質；
- (2)農村區域亮點計畫（里山）—執行「里山生態教室解說環境升級實施計畫」，強化導覽設施與教材製作，成為推動環境教育的重要據點；
- (3)農村社區綠色照顧計畫—透過綠場域、綠療育與共食行動，結合生態教育與社會照顧，展現「從保育走向福祉」的在地實踐。

上述計畫的持續投入，使富興社區在治理、知識傳承與社會福祉三個面向獲得明顯進展；惟在生態監測制度化與棲地維護行動上仍有強化空間。建議未來可持續推動長期生態監測與社區護溪志工制度，結合「里山生態教室」之教育功能，發展「觀察—教育—行動」的整合機制；同時深化友善農業與體驗導覽之連動，建立兼具教育、產業與社會照顧功能的永續運作體系。

綜合而言，富興社區已逐步形成以濕地為核心的「生產—生態—生活」整合模式，展現從環境保育邁向社會福祉的發展脈絡。若能以生態監測與教育推廣補強「A 面向」短板，並以綠色照顧與產業鏈結深化「B 面向」，可望成為兼具生態保育、教育推廣與社會共益的典範型里山社區。表 5-5 為本次韌性評估工作坊所彙整之富興社區優先工作項目與議題。

表 5-5 富興社區五大面向具體工作項目清單列表

五大行動面向	優先工作主題		具體工作項目清單
A: 保全 森川里海 健康與連 結	護 川	保護溪流及 建立護溪機 制	➢從社區歷史與文化中探討人與山林、溪流等自然環境所發展的傳統生活技能與觀念，分析現代生活不同面向(如：農、林、漁、牧、狩獵、採集、工藝、體驗等)與自然環境的連結性和功能性關係。 ➢增進對水源頭及溪流水質/量的保護(例如穩定、監測富興社區範圍內的溪流水質、水量) ➢由社區透過公部門協助邀請專家學者或組織共同盤點及監測富興社區森林、溪流、農田生物多樣性並以社區生態座談會將實際調查報告回饋(分享)給社區居民(以社區常用自然資源作優先調查) ➢維護天然溪流飲用及灌溉水質/水量 ➢在生態、生產、生活整體考量下的生態修復工程，如：連通天然和人工水系、梯田灌排系統及水塘、修復梯田、水圳和農路 ➢強調有機友善農業對自然或文化景觀間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查、地下水位監控)追蹤及報導有機友善農法對於自然或文化景觀健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業 ➢以適當方式移除溪床上阻礙水流的雜草 ➢由社區成員共同成立因應天然災害的「應變小組」，並配合各區受訓的防災專員(防災士、土石流防災專員、台灣民間緊急應變隊)，巡查及回報森林、山坡地和溪流的災害狀況 ➢加強巡山巡溪來監測陸域森林、山坡地和溪流的沖蝕和土石流等風險並採取減災對策(例如阻礙水流的雜草清除) ➢發展社區自主性的護溪(護魚)制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護 ➢加強巡護山林防止林木及林產物盜伐 ➢防止各類設施對生態/風景的破壞(如：種電、電線桿、廠房、砂石堆置場等)
			➢加強社區居民的食農技藝和青少年食農教育 ➢推動森林產物及野地原住民植物的採集利用 ➢復耕休耕地以及種植適合在地成長的環境友善農作物 ➢運用休耕地或閒置土地建置原生種植物田區 ➢結合在地傳統知識與創新科技研究找回社區原生種以及增加農作物的文化多樣性(如：蓮草、酒麴植物、香草、染布植物、刺蔥、梅子、竹筍(箭竹)、藤心、落蕎、樹豆) ➢在不影響及破壞在地生態的前提，引進外社區合適或特別的品種，在富興社區種植、保存 ➢全面推動有機友善農法和農產品，包括社區自給農業與具市場價值
B: 活用 森川里海 自然資源	生態 農發 + 保種	增進有機/友善/循環的農法&保種/育種及復育原生種	➢加強社區居民的食農技藝和青少年食農教育 ➢推動森林產物及野地原住民植物的採集利用 ➢復耕休耕地以及種植適合在地成長的環境友善農作物 ➢運用休耕地或閒置土地建置原生種植物田區 ➢結合在地傳統知識與創新科技研究找回社區原生種以及增加農作物的文化多樣性(如：蓮草、酒麴植物、香草、染布植物、刺蔥、梅子、竹筍(箭竹)、藤心、落蕎、樹豆) ➢在不影響及破壞在地生態的前提，引進外社區合適或特別的品種，在富興社區種植、保存 ➢全面推動有機友善農法和農產品，包括社區自給農業與具市場價值

			的農（林）產品 ➤強調有機友善農業對地景間的連結重要性，促進在地居民和專家一起合作(如：田區生態監測、溪流生態調查)來追蹤及報導有機友善農法對於地景健康的連結性，加值農法和農產品，並引發更多居民從事有機友善農業 ➤結合富興在地居民農業知識來加強社區特色的有機友善與資源循環利用的農法（含混農林）如：堆肥製作方式、稻草梗再利用等 ➤溪流水資源共管(例如：灌溉、接水)並於社區會議或村民會議說明 ➤發展社區自主性護溪（護魚）制度來防止外地人對溪流生物資源的濫捕、增進對水源頭及溪流水質/量的保護以及鼓勵在地居民對溪流資源的合理利用與巡護 ➤增加森林產物的採取利用（含林下經濟、混農林）
C: 發揚傳統知識結合現代科技	文化傳承+返鄉青年	傳承及記錄建檔跨世代的智慧與部落特色文化	➤增進與推廣母語(阿美族、客語)輔導課程，含加強返鄉青年與社區中年的母語(阿美族、客語)能力 ➤結合國小推動在地本位課程來輔導社區青少年並加強社區青少年的食農教育(在地植物的認識、生長時序、採集、培育方式等內容)、實踐傳統知識與技能，含對森川里海資源的認識與活用 ➤在地居民和專家一起合作製作與社區傳統文化和生態知識相關的地圖/摺頁/手冊/書籍/影片、將資料的原版建檔還給社區以及建立社區居民的《圖書與文物櫃》 ➤透過與社區耆老深入溝通與實踐學習來發掘、整理和記錄社區歷史並社區長輩對森川里海資源傳統活用之記憶 ➤富興(吉瓜愛)社區年齡階層、氏族盤點與制度建立 ➤在技術部門的協助下增進在地居民對森川里海資源傳統活用的科學背景(如：釀酒中的菌種、溫度、安全性、過敏源，可食植物、工藝品材質等) ➤辨識、紀錄及傳承社區男女關於森川里海資源活用的傳統知識與實踐技能
		加強返鄉青年回部落後的適應能力	➤透過創造實際工作機會及能力輔導培訓等誘因和方法(如：導覽的培訓與證照、社區的《工作跳板》、工作假期、青年據點等)吸引社區青年返鄉。 ➤在地居民和專家一起合作來復育社區原生種動、植物(如：落萐、刺蔥、黃藤、箭竹、蓮草、酒麴植物、香草、染布植物、魚類等) ➤在技術部門協助下增進有機友善與資源循環利用農法的輔導(如：病蟲害防止、堆肥技術、林下經濟技術、畜牧業環境衛生技術等) ➤認識社區山林知識及阿美族文化間的關係，強化傳承上的重要性 ➤傳統祭儀文化的包容性推廣與宗教間協調
D: 增進社區本位	群力—「群策」	以人才多樣性擴大部落	➤擴大能夠結合傳統領域自主權利的護溪(含守護和利用)權益 ➤建立社區交流平台，以座談、體驗活動或分享等多元方式，讓居民

的協同治理		內部參與和惠益分享	共同討論規劃和推動山林、溪流、農田到海洋的保護與利用。(朝向互動式、多元方式的《森-川-里-海》平台的籌備、運作和溝通)
			➤促進富興社區居民針對森川里海資源利用和災害風險管理的溝通及合作機制
			➤持續評估天然災害(地質、氣象、地震、洪水、農業等)風險、分享訊息、訂定友善老年人的應變計畫(如避難所基礎設施)和回復計畫
			➤加強社區會議針對社區自然資源與風險管理之議題的討論
			➤整合和利用社區居民不同的知識和技能來共同解決問題
			➤認可年輕人在參與部落與社區事務的重要性
			➤傳承跨世代(對社區老年世代與未來返鄉之年輕世代)的互助精神
			➤以多元的、適才適用的方式逐步擴大在地居民(尤其是新返鄉青年)的參與
		運作《森川里海》多元權益關係人平台	➤強化社區居民對關於森川里海資源相關法規的認識與了解
			➤向社區居民宣導資源法規與傳統領域的範圍認識
E:增進家庭生計和社區福祉	行銷	加強部落生態農業產品的行銷	➤整合和利用社區居民不同背景、知識和技能(含人力盤點)來培養社區的行銷能力(不同年齡層居民、農民的連結)
			➤建置社區平台,進行多元關係權益人平台盤點並媒合適合的資源
			➤鼓勵利用在地天然資材發展社區農特產品包裝、食藝、生態/地景藝術創作與工藝品及相關環境教育、行銷等活動(如:藝術季、工藝比賽與作品展覽、在地農產品展覽、市集等)
	安居	增進防災、安全與友善耆老的應變計畫	➤改善社區弱勢居民交通服務(如:增設公車站,幸福巴士、醫院接送車等,以彈性時間、符合居民需求之服務)
			➤建構便利生活服務系統(如:增設公車站、行動超市或社區物資站)
			➤完善社區網路通訊、公共灌溉用水圳等基礎設施建置
			➤宣導無菸部落,降低居民暴露二手菸風險
			➤養雞場、畜牧業規劃合法飼養區,影響環境健康,輔導業者針對飼養環境進行改善(例如:汙水處理、衛生消毒等)
			➤輔導聚落(含住家)周邊及耕地不使用農藥與除草劑
			➤發揮居民對森川里海資源在不同時空交替活用知識的連結和互補性(如:打獵對農作物損失的控制)
			➤增進居民在天然災害衝擊下,活用未受損地區之森川里海資源並復育受損地區的應變能力來度過危機
			➤推廣天然災害農損保險,降低農損時生計

第二節 韌性評估工作坊重點結論與後續行動需求

本章針對台坂社區與富興社區辦理之 COMDEKS 里山韌性評估工作坊，透過社區共同討論與五大面向指標評分，逐步釐清兩社區的發展基礎、遭遇課題與里山推動需求。

對台坂社區而言，工作坊結果顯示其在文化傳承、青年動能與友善農法具備良好基礎，但在溪流保育、水文監測、生態廊道修復、防災調適等生態基盤面向仍明顯不足，亦為社區普遍認同的最迫切議題。此現況反映出社區在推動文化體驗、導覽遊程與里山教育以前，需優先強化自然環境的安全性與穩定性。

富興社區部分，評估結果指出其在治理運作、在地知識轉化、綠色照顧等面向已有成熟基礎，但在棲地維護、長期生態監測、農田與濕地水系連結、護溪制度等議題上仍需加強。討論過程亦再次確認濕地為社區核心地景，周邊農業、水資源與教育場域的整合，是推動下一階段里山行動的關鍵。

透過兩場工作坊辦理了解生態基礎補強、場域安全維護與環境教育能量提升為兩社區的共同優先需求。後續可基於此原則協助社區優先強化其需求，協助研擬相關計畫，轉化為具體可行的執行方向，提升社區里山韌性。

第六章 依據韌性評估結果協助研擬軟硬體計畫及執行關鍵行動

第一節 依據里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊之結果，協助里山潛力社區研擬軟硬體計畫至少 4 件

本團隊持續將「里山倡議」核心導入，做為推動在地永續治理、環境活化及社區參與之策略依據，強調生產—生活—生態平衡架構，實質結合多年來農村再生推動經驗，逐步建構具備文化認同與地方價值的永續行動場域。

為落實韌性評估結果與社區行動對接，本團隊協助里山潛力社區研擬 6 件具體可行之軟硬體行動計畫，如表 6-3 所示，依據農村水保署「台灣里山生態農村實踐計畫」及「農村區域亮點計畫」研提原則撰寫，推動流程如圖 6-1 所示。

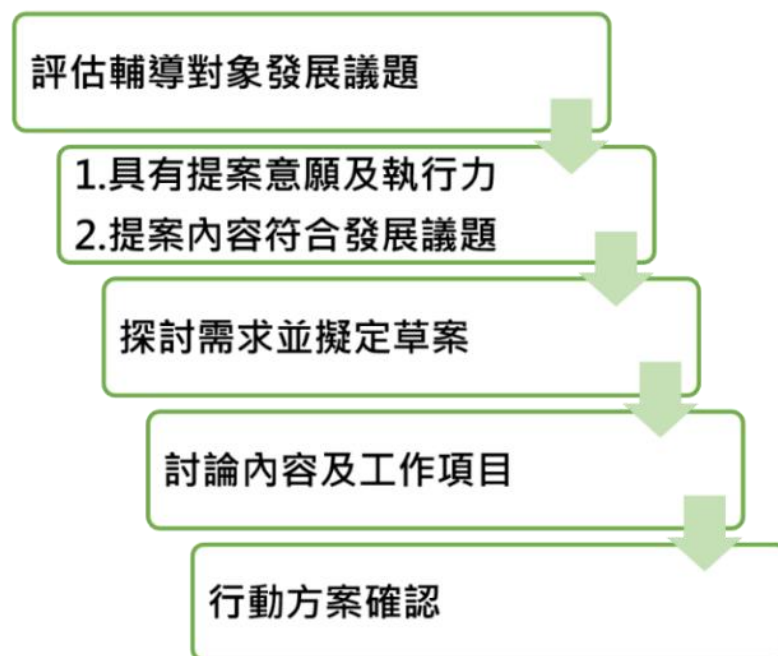


圖 6-1 軟硬體計畫研提推動流程圖



圖 6-2 軟硬體計畫研提申請須知

各案扣合里山「森-川-里-海」五大面向，依據社區特性回應五大行動面向指標，強化場域功能、知識傳承與社區治理，如表 6-1 所示，作為後續發展永續行動場域之基礎，提升社區自我實踐能力與整體韌性，落實環境友善、文化保全與在地產業的協調發展，作為促進農村再生與里山實踐整合的具體成果。

表 6-1 各社區行動計劃扣合指標

項次	里山潛力社區	提案類別	重點工作	對應里山指標
1	臺東縣青銀共創社會暨環境關懷協會 (池上鄉富興暨萬安社區)	生態保育類	推動友善驅鳥 田間生態檢測	A1 森川里海組成元素之間的多樣性和多功能性 B3 在地環境友善及循環資源利用的農法 C3 在地農業和保育的創新適切科技
2	臺東縣原住民產業拓展文化傳承發展協會 (金峰鄉賓茂暨壠坵社區)	行銷推廣類	辦理原住民陶藝文化課程	C1 在地傳統知識的傳承 C2 在地傳統知識的記錄建檔 E3 以森川里海生態為基礎的收入的多樣性及行銷能力
3	臺東縣大竹高溪生態文化保育協會	環境條件	戶外公共體驗空間改善	A1 森川裡海的組成元素之間的多樣性和多功能性

項次	里山潛力社區	提案類別	重點工作	對應里山指標
	會(達仁鄉台坂社區)	改善類		E1 在地公共基礎建設 E3 以森川裡海生態為基礎的收入多樣性及行銷能力
4	臺東縣鹿野鄉永安社區發展協會(鹿野鄉永安社區)	環境改善類	玉龍泉步道環境改善	A1 森川里海組成元素之間的多樣性和多功能性 A3 森川里海受天然衝擊及威脅後的恢復和再生能力 E1 在地公共基礎建設
5		環境改善類	商店公益平台暨 2626 市集友善空間活化	D3 森川里海經營的社區內部社會資本 E1 在地公共基礎建設 E3 以森川里海生態為基礎的收入的多樣性及行銷能力
6	有限責任台東鹿野紅烏龍茶暨茶葉生產合作社	行銷推廣類	推動小小茶師快閃策展	B1 在地糧食的多樣性與食用

項次	里山潛力社區	提案類別	重點工作	對應里山指標
	(鹿野鄉永安社區)			C1 在地傳統知識的傳承 E3 以森川里海生態為基礎的收入的多樣性及行銷能力
7	有限責任臺東縣銅礦11林業生產合作社(東河鄉尚德社區)	行銷推廣類	食農教育課程	B1 在地糧食的多樣性與食用 C1 在地傳統知識的傳承 E2 社區居民和環境的整體健康狀況

表 6-2 里山社區推廣行動方案

1	里山社區	池上鄉富興暨萬安社區
	執行單位	臺東縣青銀共創社會暨環境關懷協會
	計畫名稱	驚咪！猛禽守護池上每一口米生態保育計畫
	計畫類型	生態保育類
	計畫內容	推動友善驅鳥與田間生態監測，結合青農示範田區與成果展活動，協助池上建立兼具農業生產與生態保育。
	擬解決問題	1.池上米毒鳥議題重創池上品牌 2.插秧、結穗鳥害導致農夫農損 3.毒鳥造成生態鏈瓦解 4.地方農夫缺乏生態知識和防治方法
	實施項目	1.與合作農戶、青農進行猛禽巡守

		2.實際投入監測、布置、驅鳥巡守、統計猛禽種類，田間生物多樣性增長，農戶產量等，並辦理農產品體驗與展售 3.邀請合作農戶、友善驅鳥屍、生態調查員前來分享成果，並邀請池上相關農政單位、消費者前來體驗瞭解實際操作方式。
	預期效益	降低池上米毒鳥議題衝擊，透過友善驅鳥與生態監測提升農損控制與品牌信任，強化生態友善農業形象，推動農業與生態共存的可持續發展。
	 	
	紅外線攝影機進行生態監測	委託馴鷹師定期巡田
2	里山社區	金峰鄉賓茂社區
	執行單位	臺東縣原住民產業拓展文化傳承發展協會
	計畫名稱	原住民族特色陶藝課程文化推廣計畫
	計畫類型	規劃設計類
	計畫內容	辦理原住民族陶藝文化課程，結合專業導師教學多場體驗活動，推動原鄉工藝傳承並帶動在地文化旅遊。
	擬解決問題	1. 台東縣金峰鄉擁有許多排灣族工藝家及文化藝術，因缺乏相關行銷及支持而鮮為人知。 2. 由本計畫辦理相關體驗活動，帶動地方相關業者一同交流外，一般民眾亦能多接觸不同文化，認識工

3		藝特色。 3. 反轉固有簡易的 DIY 手作體驗，讓遊客可以創作出專屬自己的作品，吸引不同乘次的遊客，再創旅遊新契機。
	實施項目	1. 安排數名專業導師教授相關原住民族文化及陶藝製作工藝課程，推廣原鄉文化之餘，也提升地方產業的專業能力，以達到產業提升之效益。 2. 分別於台東縣金峰鄉及台東市區舉辦各兩場陶甕課程，每場 6 小時共計 12 小時；每場次參加人數以 20 人以內為限。
	預期效益	透過陶藝體驗推廣原民文化之美，帶動部落一至三級產業交流，促進業者技術精進與跨域合作，強化產業品牌形象並激發具原鄉特色的創新產品，提升地方文化認同與旅遊能量。
		
	製作學員們專屬自己的陶壺作品	學員們上課之情況
3	里山社區	達仁鄉台坂社區
	執行單位	臺東縣大竹高溪生態文化保育協會
	計畫名稱	台坂社區里山體驗場域營造計畫
	計畫類型	環境條件改善類
	計畫內容	改善戶外場域，做為社區文化課程、遊程體驗、市集

		等活動空間。
	擬解決問題	1.缺乏完善的戶外體驗空間：周邊土地尚未整理，無法提供安全舒適的公共場域，限制了文化推廣與活動辦理的能量。 2.長者健康休閒需求未被滿足：社區長者積極參與大小型槌球比賽，但缺乏日常練習空間，無法結合健康促進與社區互動。 3.場域地形安全疑慮：會所周邊呈現階層式高低差，舉辦課程或市集時，參與者容易因不熟悉環境而跌落，存在潛在風險。 4.夜間活動照明不足：社區期望延伸至夜間舉辦聚會、市集與文化活動，但現有照明不足，影響安全與使用時段。
	實施項目	1.營造多功能戶外體驗空間 完成710平方公尺場域整地與草皮鋪設，兼具文化活動、市集、食農教育及日常休憩功能，平時亦可供長者進行槌球練習。 2.強化場域安全防護 於最上層活動區域建置120公尺圍籬，採用石砌作為基礎，欄杆以木頭、竹子等自然素材搭建，減低地形高低差造成的跌落風險。 3.提升夜間使用能量 配置太陽能戶外地插燈，確保夜間課程、市集與文化聚會之安全便利，擴大場域使用時段。 4.落實里山倡議效益

		藉由公共空間改善，實踐「生態 × 生產 × 生活」整合，促進文化傳承、世代交流與社區韌性提升。	
	預期效益	透過完善體驗場域與安全設施，提升居民與遊客活動品質，強化夜間使用與文化推廣能力，促進世代交流、推動食農教育與環境教育，並支持傳統知識活化與地景永續發展。	
			
		戶外場域營造提升安全性	增設夜燈提升空間使用時段彈性
4	里山社區	鹿野鄉永安社區	
	執行單位	臺東縣鹿野鄉永安社區發展協會	
	計畫名稱	永安里山社區玉龍泉環境改善計畫	
	計畫類型	環境條件改善類	
	計畫內容	整理玉龍泉生態步道與親水空間，修繕竹林平台與步道河道系統	
	擬解決問題	1.提供民眾更安全及更具特色農村生態旅遊的場域。營造生物多樣性的場域，打造永安成為東台灣的農村再生及里山社區示範基地。(112-114受到連續颱風侵襲) 2.活化區域生態觀光景點，增加步道系統的管理與維護，強化景觀軸線，營造成縱谷地區的生態旅遊新亮點。	
	實施項目	1.災後對岸林道搶通和竹林平台的休憩空間環境友善	

		的整理 2.針對兩處親水區整理修繕!! 步道河道系統整理及兩處親水區整理修繕和建構里山動物友善系統! 3.玉龍泉生態步道兩側災後整理及綠美化	
	預期效益	改善步道與親水環境，提升遊憩安全與生態體驗品質，帶動永安社區生態旅遊發展，強化里山友善環境形象，促進在地文化、環境與觀光的整體連結與活化。	
			
		玉龍泉步道改善	改善親水空間
5	里山社區	鹿野鄉永安社區	
	執行單位	臺東縣鹿野鄉永安社區發展協會	
	計畫名稱	115 永安誠實商店公益平台暨 2626 市集友善空間活化	
	計畫類型	環境條件改善類	
	計畫內容	改善誠實商店與 2626 市集周邊空間，優化遊憩與購物動線。	
	擬解決問題	1.進行本社區友善空間改善，提供民眾更安全及更具特色農村遊憩的場域，打造永安成為東台灣的農村再生示範基地。 2.活化區域觀光景點，增加武陵綠色隧道系統的管理與維護，強化景觀軸線，營造成縱谷地區的遊憩新亮點，準備迎接2026台東城市博覽會。	
	實施項目	1.市集週遭友善空間營造活化	

		2.誠實商店周遭友善空間營造
	預期效益	提升市集與誠實商店周邊的空間品質與安全性，帶動社區人流與觀光體驗，強化永安在縱谷的遊憩亮點形象並促進地方活力。
		
	誠實商店辦理	活化市集
6	里山社區	鹿野鄉永安社區
	執行單位	有限責任台東鹿野紅烏龍茶暨茶葉生產合作社
	計畫名稱	鹿野紅烏龍行銷推廣計畫
	計畫類型	行銷推廣類
	計畫內容	推動教育並給予小小茶師認證、新竹巨城快閃策展與紅烏龍風味專利申請。
	擬解決問題	紅烏龍合作社於2020年10月成立，以建立外縣市新客群為目標（設立松菸門市、台中歌劇院門市），讓更多台灣人認識紅烏龍且原創於鹿野茶區，2025年合作社成立的目的（價值提升、價格提升、社員營收增加）階段性達成，2026年預計應向內（台東縣）推廣，培育台東縣紅烏龍小小茶師（國小開始），未來都可以代表台東，成為紅烏龍產業的生力軍（代言人）。同時推動紅烏龍風味認證專利標章，未來由紅烏龍合作社為風味把關，同意其意義是凸顯鹿野紅烏龍茶區的重要地位。

	實施項目		1.紅烏龍小小茶師認證：進入台東縣10間國小，帶領孩子們認識紅烏龍、泡茶成為很日常的生活美學風格，課程後頒發認證證書。 2.紅烏龍風味認證專利標章（智慧財產局申請），未來會辦理台灣紅烏龍茶風味的定位（鹿野成為紅烏龍原創茶區同時成為風味定義者），將紅烏龍原創於鹿野的定位更明確。 3.外縣市推廣：鹿野茶區不能只要靠來到鹿野的遊客或是老客人，推動新客群引進新遊客才是產業永續的力量。
	預期效益		以教育扎根、外縣展售推廣，提升鹿野紅烏龍知名度與品牌能見度，帶動年輕族群消費、強化產地連結，透過風味認證標章建立品牌信任與價值定位。
			
	規劃孩童學習沖泡及包裝茶葉		辦理快閃專櫃擴大客群
7	里山社區	東河鄉尚德社區	
	執行單位	有限責任臺東縣銅礦11林業生產合作社	
	計畫名稱	台東東河鄉友善農村・食農體驗新生活食農教育推廣計畫	
	計畫類型	規劃設計類	
	計畫內容	以在地梅子、薑、竹筍等作物為核心，結合戶外農事與室內DIY辦理多場食農體驗課程，推動學習、體驗與推廣的農村教育模式。	

擬解決問題	透過食農教育體驗課程，讓學童與社區居民理解農業、飲食與環境間的關聯。建立「產地 × 教育 × 體驗」模式，提升在地農產品價值與品牌形象。結合農產 DIY 與在地文化故事，深化參與者對農村產業的認同。
實施項目	1.計畫辦理預計在市集、校園及社區場域，進行延伸體驗活動。 2.課程主題：以梅子、薑、筍...等作物為核心，規劃食農體驗主題。 3.活動方式：戶外農事體驗 × 室內DIY實作
預期效益	深化學童與居民對在地農產來源與價值的理解，提升農產品認同與品牌形象，增強食農教育參與度，促進農村體驗活動與在地產業的連結與發展。
	
讓學童們理解農業、飲食與環境間的關聯	DIY教學與實作成品

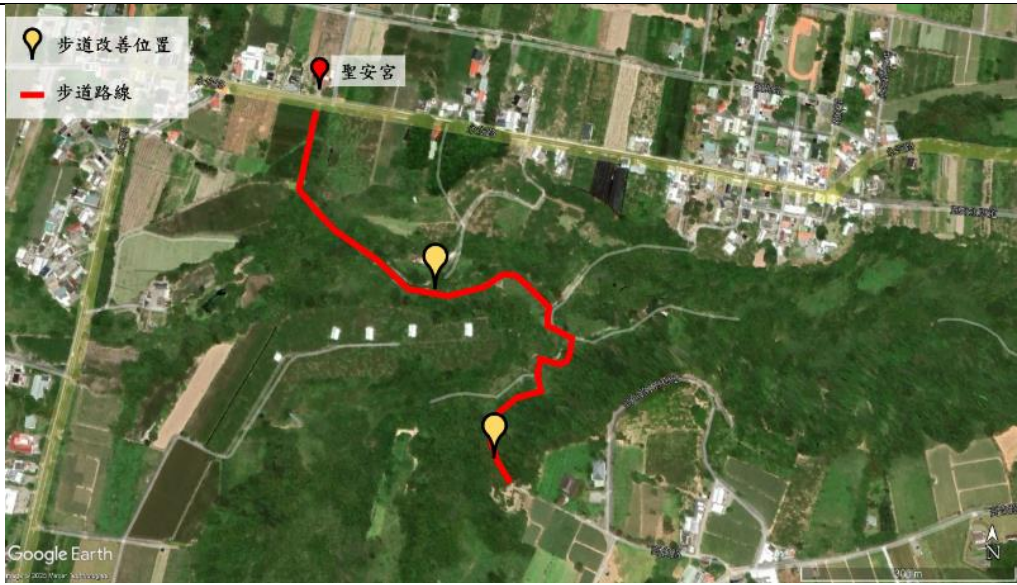
第二節落實里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估工作坊

之結論，辦理 3 次關鍵行動計畫。每次關鍵行動均需檢討實際成效，作為機制建立參考，以及下一年度實踐計畫研提參考。

為延續往年里山生態工作坊及 COMDEKS 韌性評估成果，本團隊依據三處社區評估結果研擬並執行三項具代表性之關鍵行動計畫，分別於鹿野鄉永安社區、池上鄉萬安社區與關山鎮電光社區推動具體實作。此三個社區分別代表不同自然地景、社區文化與產業條件，且皆已完成韌性評估與居民參與式討論，具有良好在地動能與執行基礎。透過落實型行動方案，希冀將韌性指標從評估轉化為實質行動，並據此檢討成效與困難，以作為未來持續深化里山實踐的參考依據，下表 6-3 為各社區行動計畫執行情形與對應的指標與困境。

表 6-3 三處社區執行之關鍵行動計畫

執行社區	鹿野鄉永安社區
關鍵行動計畫	玉龍泉生態步道修繕與國際協作環境教育行動
遭遇課題	去年度受颱風影響，玉龍泉生態步道後段竹林遭大面積倒伏，原本作為環境教育與自然導覽的重要場域受損嚴重，通往高臺地區的石階亦因毀損而封閉，導致遊程斷裂及安全疑慮。
對應韌性指標與困境	A3 天然衝擊後的恢復與再生能力：2023 年颱風造成玉龍泉場域大量倒伏竹林及步道損毀，影響導覽安全與生態觀察。 E2 社區環境與居民整體健康：階梯受損導致通行困難

執行說明	本計畫透過行動方案邀請香港崇基學院學生團隊協助清理倒伏竹林與石階步道，並建立人力維護與清運流程，提升場域安全與使用機能。清理後竹材轉化為 DIY 體驗材料，導入 2626 市集手作活動，實踐場域修復與資源循環。
後續執行建議	1.建立步道分區養護制度，培訓在地志工或學生定期巡檢，形成社區自主管理模式。 2.結合在地學校與社區環教團隊，設計「玉龍泉生態環境教育課程」，將玉龍泉步道中的廢材再利用與生態修復過程納入環境教育課程。 3.持續發展國際志工體驗計畫或「跨國青年環境工作營」，深化社區國際交流能量。
執行位置	
	
執行情形	

	
倒伏竹材清理	挑揀尚可使用的竹材
	
高台階梯清理	2626 市集運用竹材製作筷子

執行社區	池上鄉萬安社區
關鍵行動計畫	有機田區生態監測行動
遭遇課題	過去未曾進行過系統性的物種調查與紀錄，導致社區居民與學校教師普遍對田區中的生態價值缺乏具體認知，生態保育與教育推廣難以落實。
對應韌性指標與困境	A1 組成元素多樣性與多功能性：田區雖具豐富生態潛力，但物種紀錄不足，難以呈現其生態價值。 C2 傳統知識的紀錄建構：社區缺乏以田區為主體的生態教育素材與紀錄，知識傳承困難。
執行說明	透過設置遠端攝影機、建立初步物種紀錄資料庫，並於 6 月 26 日與萬安國小合作辦理戶外田野課程，

	由社區農民與輔導團隊向學童介紹棲地物種、教導操作攝影機與監測設備。此項行動兼具棲地保育、知識傳承與青少年環境教育三大效益，未來亦可作為開發農村生態旅遊的基礎資料來源，階段性監測報告如附錄六所示。
後續執行建議	1.擴充長期生態監測計畫，每季更新影像資料與物種名錄，建構在地「生態觀察資料庫」。 2.結合萬安社區發展協會，發展「稻田生態導覽志工」培訓，讓農民與學童共同成為環境解說員。 3.延伸田區觀察成果，設計友善農業品牌故事或生態旅遊教材，推動「看得見的生態價值」行銷模式。強化社區在教育推廣與生態旅遊發展的基礎。
執行位置	
 考量生物逐水而居，以萬安溪流域設置監測攝影機觀察田區生態	
執行情形	

	
里山及萬安田間生物介紹	說明架設點位選擇條件
	
監測攝影機操作教學	二級保育類-彩鵲監測畫面

執行社區	關山鎮電光社區
關鍵行動計畫	不彎腰酒麴植物園建置計畫
遭遇課題	隨著社會變遷與年輕世代人口外移，具體的植物辨識、栽種方式、用途與背後文化內涵正快速流失，甚至許多中年世代已無法完整辨認傳統酒麴植物，形成知識傳承的斷層。雖有居民具備相關植物知識，但社區內缺乏集中展示與教學的空間，使得相關知識無法以實體場域形式保存與傳遞
對應韌性指標與困境	C1 傳統知識的傳承：阿美族酒麴植物知識逐漸流失，缺乏實體種植空間與推廣機制。 E3 生計多樣性與行銷能力：酒麴文化尚未與遊程

	與經濟模式有效結合，缺乏對外展示與應用。
執行說明	建置『不彎腰』酒麴植物保種園區，導入9種阿美族常見釀造與食用植物，改善過去無法識別與照護的問題。安排居民與返鄉青年共同參與種植與管理，未來結合寶媽食堂與導覽動線，展現文化與生計整合潛力。
後續執行建議	1.結合「寶媽食堂」及社區，開發酒麴文化體驗遊程（釀造、料理），形成文化產業鏈。 2.與電光國小結合辦理族群文化講堂與植栽教學課程，使文化傳承融入教育體系。朝「部落飲食文化教育園區」方向發展，串聯飲食文化、生態教育與在地產業。
執行情形	
	
建置不彎腰酒麴植物種植	酒麴植物園成長情形

第七章 紀實影片

第一節 剪輯 2 個潛力里山社區介紹影片(影片長度 2、5 分鐘各一)，於適當場合及農村水保署官方網站撥放，需包含中英日語。

為提升臺東里山潛力社區形象，並可作為後續社區之參考、學習之對象，本團隊以鹿野鄉永安社區及關山鎮電光社區為拍攝對象，呈現臺東里山潛力社區的生活、生產與生態的模式，以利於農村水保署官網、國際交流場合、社區簡報或政策成果發表等各類平台播放使用，促進里山精神與理念之推廣。

壹、電光社區里山影片大綱

影片聚焦於關山鎮電光社區推動里山倡議過程中，如何透過文化資產活化與在地行動，形塑出社區獨特的社會—生態實踐樣貌。影片內容涵蓋阿美族歷史記憶、文化復振、傳統飲食系統重建與青年返鄉行動等元素，呈現出文化與自然資源間的高度連結性。透過酒麴植物復耕與文化導覽的展現，社區不僅強化傳統知識的再生產，也實踐生物資源的地方治理精神。

整體影片展現電光社區從知識、農業、文化到治理的多元實踐，傳達出電光社區在文化、農業與環境治理上的協同實踐，展現出阿美族部落在推動里山精神上的多元樣貌與行動能量，拍攝腳本如附錄七所示。

表 7-1 電光社區影片相符合之里山指標

A. 保全森川里海健康與連結	A1. 森川里海的組成元素多樣性與多功能性 透過酒麴植物、樹豆、刺蔥等作物復耕，保留農業多樣性；同時兼具文化、教育與體驗功能。
----------------	--

	A2. 森川里海之間的連結性與系統整合性 導覽過程強調土地、地景與農事間的歷史脈絡（如雷公火、泥火山、土樓與水圳階級故事）相互關聯。
B. 活用森川里海自然資源	B1. 在地糧食的多樣性與食用 「寶媽食堂」利用部落野菜與當令農產製作創意風土料理，推廣在地飲食文化。
C. 發揚傳統知識結合現代科技	C1. 在地傳統知識的傳承 透過文化導覽與酒麴植物復耕，保留阿美族釀造與農作文化。 C3. 在地農業和保育的創新適切科技 青年應用現代農機與平台行銷在地農產，提升生產效率與可見度。 C4. 對男女在地傳統知識面向的認可和尊重 影片中女性長者（寶媽）與青年廚師（小孟）共同實踐飲食文化知識，展現性別互補的知識系統。
D. 增進社區本位的協同治理	D3. 森川里海營造的社區內部社會資本 寶媽食堂作為長輩供餐與共餐空間，深化社區照顧與情感網絡。 D4. 森川里海營造的社區擴大參與和共益分享 導覽與遊程由青年與耆老共同主持，營造跨代參與、共享社區資源之平台。
E. 增進家庭生計與社區福祉	E3. 以森川里海生態為基礎的收入多樣性及行銷能力

	影片呈現農事體驗、導覽活動、飲食服務與市集行動，拓展收入來源。 E4. 社區居民對森川里海不同時空交替活用的調適能力 包含將文化資產轉化為教育與觀光資源，提升社區調適力與永續發展潛力。
--	--

	
與潘寶瑩(寶媽)確認拍攝事項	拍攝釀酒 DIY 體驗過程
	
寶媽食堂酒釀料理製作 (影片畫面)	酒麴植物介紹 (影片畫面)

圖 7-1 電光社區紀實影片拍攝情形與影片畫面

貳、永安社區里山影片大綱

影片從社區居民帶領旅客參與玉龍泉生態步道體驗導覽活動出發，顯示社區在文化保存與凝聚力建構上的努力。接著透過玉龍泉生態步道維護、生態教育推展與災後重建行動，體現社區對自然資源保育與居民參與治理的積極實踐。

紅烏龍產業轉型與友善耕作推廣，則反映社區面對氣候風險與市場變動時的調適能力，青年返鄉投入有機農業與地方創業亦展現出新生代對永續生產模式的回應。透過 2626 市集的推動，社區更結合農產品行銷與環境教育，開創新的生產與共享空間。

整體而言，影片突顯其於文化承傳、生態復育、產業調適與協同治理等面向上的多元里山實踐，有助於深化對在地知識行動與里山社區發展模式之理解，影片腳本如附錄七所示，下表 7-2 為影片符合里山五大面向之指標。

表 7-2 永安社區影片相符合之里山指標

A. 保全森川里海健康與連結	A1. 森川里海的組成元素多樣性與多功能性 玉龍泉野溪帶範圍包含水資源、生態、景觀與教育等多重功能，是社區重要的自然資產。 A3. 森川里海受天然衝擊及威脅後的恢復和再生能力 影片呈現颱風過後居民主動修復步道、清理竹林，展現社區自我恢復與整備能力。
B. 活用森川里海自然資源	B3. 在地環境友善及循環資源利用的農法 社區推動有機轉型與無農藥耕作，影片中可見多位返鄉青年實踐友善農業理念。 B4. 森川里海共有資源的永續利用

	玉龍泉作為共有水資源，透過社區治理與教育行動達成生態與生活平衡使用。
C. 發揚傳統知識結合現代科技	C1. 在地傳統知識的傳承 茶園經營結合長輩經驗與新世代理念，延續在地製茶與耕作智慧。 C3. 在地農業和保育的創新適切科技 引入節水設施、綠能灌溉與加工技術改善紅烏龍品質，提升競爭力。 C4. 對男女在地傳統知識面向的認可和尊重 茶園與生態教育行動中呈現男女青年各自參與不同領域之地方知識實踐。
D. 增進社區本位的協同治理	D2. 森川里海的整體治理機制 玉龍泉區域由居民主動維護與協商管理，呈現基層治理模式。 D3. 森川里海營造的社區內部社會資本 影片強調節慶、步道維護與集體行動，展現社區互助網絡與共同參與。
E. 增進家庭生計與社區福祉	E2. 社區居民和環境的整體健康狀況 社區透過步道整備與生態教育行動，提升環境品質與居民環境意識。 E3. 以森川里海生態為基礎的收入多樣性及行銷能力 影片中 2626 市集、紅烏龍銷售與觀光體驗拓展社區收入來源。 E4. 社區居民對森川里海不同時空交替活用的調

	適能力 返鄉青年導入創新經營策略（如茶園轉型、體驗商品設計），展現調適能力。
	
採訪廖中勳總幹事	拍攝台日里山交流
	
玉龍泉生態步道導覽 (影片畫面)	玉龍泉生態步道生態廁所建置 (影片畫面)

圖 7-2 永安社區紀實影片拍攝情形與影片畫面

第八章 里山案例撰擬(IPSI case study)及提報農村水保署初審

第一節 延續歷年計畫成果，持續收集、彙整及補充里山潛力 案例相關內容

延續過往推動經驗，持續針對臺東地區潛力社區之里山實踐成果進行系統性盤點與彙整。為配合今年度 IPSI 提送案例為鹿野鄉永安社區，因此針對永安社區近三年農村水保署所投入的補助內容進行案例成果的彙整與分類，作為 IPSI 案例提送內容之基礎資料。

永安社區近年在紅烏龍茶產業創新、食農教育、市集推廣、步道與友善空間改善等面向具備多元實踐成果，透過「農村區域亮點計畫」、「體驗加值與優游農村計畫」、「青年回留」等補助資源挹注，逐步構築具里山整合場域。下表 8-1 為永安社區經營主體或組織近三年申請的計畫列表，詳細成果如附錄八所示。

表 8-1 永安社區近三年執行農村水保署獎補助計畫列表

執行年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
111	體驗加值、優游農村	172.25	饗嚮整合行銷有限公司	2022 鹿野永安饗嚮臺東體驗友善空間優化提升計畫	C3 社群網絡與社會學習的支持性制度 C4 社區對自然資源管理的治理能力 E3 社區對永續發展的資源整合與經營能力

執行年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
111	農村區域 亮點補助 計畫	120	臺東縣鹿野 地區農會	臺東紅烏龍茶產品 開發及包裝設計計 畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平性
111	農村區域 亮點補助 計畫	350	臺東縣鹿野 地區農會	臺東紅烏龍茶食農 教育體驗與在地農 特產品行銷推廣計 畫	B1 在地糧食的多樣 性與食用 B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E1 改善生產環境與 生活環境之基礎設 施
111	農村區域 亮點補助 計畫	150	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉 生產合作社	鹿野紅烏龍暨特色 伴手禮開發計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平性
111	農村區域 亮點補助 計畫	350	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉	2022 臺東鹿野紅烏 龍茶行銷推廣計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法

執行年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
			生產合作社		C3 社群網絡與社會學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的多樣性與公平
111	青年回留 (延續 110 年)	800	有限責任臺東鹿野紅烏龍茶暨茶葉生產合作社	臺東鹿野紅烏龍地方品牌	B4 在地環境友善及循環資源利用的農法 C2 社群網絡與社會學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的多樣性與公平
111	魅力農店	500	饗嚮整合行銷有限公司	111 年魅力農店試辦計畫-饗嚮星空	C3 社群網絡與社會學習的支持性制度 E2 改善生產環境與生活環境之基礎設施
112	體驗加 值、優游 農村	306.5	饗嚮整合行銷有限公司	2023 鹿野鄉永安社區星空下紅烏龍琥珀食光大地餐桌行銷推廣計畫	B1 在地糧食的多樣性與食用 C3 社群網絡與社會學習的支持性制度 E1 改善生產環境與生活環境之基礎設施

執行 年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
112	農村區域 亮點補助 計畫	200	保證責任臺 東縣茶業暨 紅烏龍茶生 產合作社	鹿野鄉紅烏龍茶產 品包裝精品化計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平性
112	農村區域 亮點補助 計畫	600	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉 生產合作社	臺東鹿野紅烏龍茶 行銷推廣計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平
112	農村區域 亮點補助 計畫	200	保證責任臺 東縣茶業暨 紅烏龍茶生 產合作社	2023 鹿野鄉紅烏龍 茶行銷推廣計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平
112	農村區域 亮點計畫	500	臺東縣鹿野 鄉永安社區 發展協會	鹿野鄉永安社區生 態體驗環境改善計 畫	A1 森川里海的組成 元素多樣性與多功 能性 A4 森川里海受人為

執行 年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
					(社經) 衝擊及威脅 下的保護和復育 E1 改善生產環境與 生活環境之基礎設 施
112	青年回留 (延續 111 年)	800	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉 生產合作社	臺東鹿野紅烏龍地 方品牌	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平
113	體驗加 值、優游 農村	150.012	饗嚮整合行 銷有限公司	鹿野鄉紅烏龍茶體 驗開發設計與農遊 設施改善計畫	B1 在地糧食的多樣 性與食用 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平性
113	農村區域 亮點補助 計畫	140	臺東縣鹿野 地區農會	臺東紅烏龍食農教 育與特色農遊行銷 推廣計畫	B1 在地糧食的多樣 性與食用 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E1 改善生產環境與

執行 年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
					生活環境之基礎設施
113	農村區域 亮點補助 計畫	140	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉 生產合作社	臺東紅烏龍甜蜜蜜 綜合茶點禮盒包裝 設計	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平性
113	農村區域 亮點補助 計畫	550	有限責任臺 東鹿野紅烏 龍茶暨茶葉 生產合作社	臺東鹿野紅烏龍策 展行銷計畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平
113	農村區域 亮點補助 計畫	220	保證責任臺 東縣茶業暨 紅烏龍茶生 產合作社	2024 鹿野紅烏龍縣 外拓展行銷推廣計 畫	B4 在地環境友善及 循環資源利用的農 法 C3 社群網絡與社會 學習的支持性制度 E2 在地經濟活動的 多樣性與公平

執行 年度	補助類型	補助金額 (千元)	執行單位	計畫名稱	對應指標
113	體驗加 值、優游 農村	400	臺東縣鹿野 鄉永安社區 發展協會	永安里山社區玉龍 泉環境改善計畫	A1 森川里海的組成 元素多樣性與多功 能性 A4 森川里海受人為 (社經)衝擊及威脅 下的保護和復育 E1 改善生產環境與 生活環境之基礎設 施
113	體驗加 值、優游 農村	430	臺東縣鹿野 鄉永安社區 發展協會	113 年永安高齡友 善空間改善計畫	C1 在地的共同願景 與文化認同 E1 改善生產環境與 生活環境之基礎設 施

第二節 完成里山潛力社區里山案例內容撰寫 1 件(含中文版及翻譯英文版)。

今年度選定鹿野鄉永安社區作為里山案例內容撰寫代表社區，案例內容依據 IPSI 架構涵蓋永安社區的地理與社會經濟背景、生物多樣性與傳統知識、農業與自然資源管理、治理與社區參與、以及社區面對的挑戰與對應策略等面向，完整展現該社區在實踐里山倡議精神下所推動之「生產—生活—生態」平衡模式。

IPSI 案例內容參考歷年社區執行農村再生、食農教育、友善農業、社區產業活化等相關計畫成果，並與專家學者及社區發展協會共同進行案例架構與內容之梳理與整理。其內容特別突顯永安社區在紅烏龍產業友善轉型、環境教育推廣（如 2626 市集與玉龍泉生態步道）及青年返鄉等面向具體作為與成效，永安社區 IPSI 案例中、英文如附錄九所示。

表 8-2 永安社區 IPSI 案例內容討論列表

項次	會議時間	討論對象	討論內容
1	113.12.20 視訊會議	國立東華大學自然資源與環境學系 李 O 中教授	1.永安社區 IPSI 案例格式討論 2.案例內容撰寫作者注意事項 3.向社區蒐集相關資料
2	113.12.23	永安社區發展協會 廖 O 勳總幹事	1.提供生態監測資料 2.確認向農村水保署研提之獎補助計畫
3	114.01.15	國立東華大學自然資源與環境學系	1.須清楚標註資料來源及過往曾投入相關資源之單位名稱。 2.須清楚寫出永安社區發展脈

		李 O 中教授	絡及水保署確實挹注的資源
4	114.01.17	永安社區發展協會 廖 O 勳總幹事	1.釐清玉龍泉的脈絡，確認水保署曾投入的相關工程 2.釐清 2626 市集發展歷史脈絡及農村水保署投入的相關資源
5	114.03.25 視訊會議	國立中興大學園藝學系 吳 O 發教授	1.人：聚焦居民角色的轉變與行動力，呈現社區如何因應變遷與自我成長。 2.水：以玉龍泉為核心說明水資源演變與產業、生活的關聯。 3.環境：強調社區對生態變化的自主觀察與環境治理行動。 4.教育：明確呈現生態、有機、茶文化三大環境教育主題的推動方式。 5.產業與韌性：聚焦社區如何面對氣候與產業挑戰並發展調適行動。

第三節召開 1 場 IPSI Case Study 內容專家審查會議，並依專家建議完成相關編修。

為精進永安社區 IPSI 案例報告內容，提升其邏輯架構，本團隊於 114 年 7 月 7 日辦理 1 場 IPSI Case Study 內容專家審查會議，表 8-3 為會議流程，邀請具有生態保育、文化地景、環境教育與原住民知識系統等領域專長之三位專家學者參與審查與指導，礙於丹娜絲颱風影響，故當天會議採視訊進行，

表 8-4 為專家學者邀請名單，並根據各委員建議進行內容編修，重整案例主架構，補強關鍵細節，後續案例將作為臺東地區里山潛力社區經驗之代表案例。

表 8- 3IPSI Case Study 內容專家審查會議流程

辦理時間：114.07.07 星期一		
辦理地點：農業部農村發展及水土保持署臺東分署第三會議室		
時間	活動內容	備註
09:30~09:40	會議開始	1.說明會議目的 2.審查委員介紹
09:40~10:10	永安社區 IPSI 研究案例說明	藍圖顧問有限公司簡報說明 IPSI 撰寫內容
10:10~11:10	審查意見回饋	由委員個別說明 IPSI 案例內容 建議
11:10~11:40	IPSI 研究案例編修討論	
11:40~12:00	會議總結	
12:00	審查會議結束	

表 8- 4IPSI Case Study 邀請專家學者名單

項次	委員名單	現職	經歷/專長
1	陳 O 修	野聲環境生態顧問公司 經理	●擁有生態檢核專業人員認證 ●生態調查、保育研究與生態檢核
2	湯 O 虞	已退休	經歷： ●行政院農業委員會持有生物研究保育中心 專長： ●野生動物生態調查與自然保育政策推動，具備豐富山坡地治理與生態管理實務經驗。
3	李 O 中	國立東華大學自然資源與環境學系教授	專長： ●自然保護區規劃經營、自然地景保育、文化景觀保存、環境議題教學、多元權益關係人參與



圖 8- 1IPSI Case Study 審查會議辦理情形

表 8-5 各專家委員審查意見

項次	審查委員	審查建議
1	湯 O 虞 委員	1.首先肯定團隊的認真與努力，值得讚許 2.建議加強社區原住民對於生態維護與保育協助 3.建議加強耆老對於文化、生態、護河等的傳承，編印成解說教育之教材 4.建議加強玉龍泉湧泉帶的保護，並避免茶葉及作物生產區農藥及肥料等的汙染，水質監視，應重視農業生物多樣性的維護及保育 5.建議能將社區的努力拍攝紀錄片
2	陳 O 修 委員	1.建議可加強生態調查監測相關作業，可透過專業培力提升在地社群生態素養及調查成果之科學專業性。一般生態資料僅可做為環境教育或生態旅遊之素材，但常態性的長期生態監測科學資料，更可協助了解追蹤棲地環境變化，並作為相關生態保育措施成效之評估用。 2.建議除了目前論述中以步道作為串連各項生態人文元素的角度外，也可增加以水域環境及水利設施做為另一個串聯的角度。除可依照上下游水域地理環境連接方向之外，亦可從古至今對於水資源利用的歷史沿革角度，或是橫向水域到濱溪帶到陸域棲地的環境變遷及生態復育策略等方向論述。 3.建議針對生態保育措施補充具體的規畫作為，例如：盤點劃定重點生態保留保護區、外來入侵

		種植物移除作業、環境友善耕作推廣項目等，並論述各項策略之具體生態目標及預期效益。 4.建議補充地區歷史脈絡角度增加生態與傳統環境知識 (TEK, Traditional Environmental Knowledge)的連結。如原民部落環境智慧：燒耕、傳統民俗植物、狩獵文化及禁忌等等；或早期開墾沿革發展與環境變化或水資源利用變遷等。
3	李 O 中 委員	1.簡報及案例報告內容整理的非常豐富，材料已足夠，未來可以參考 IPSI Case Study Report 撰寫指引的各小節，將內容文字做更適當的調整歸位和聚焦。特別是主文 main body 部分是重點，分為：背景、社經和環境特性（含人與自然關係：自然環境給在地社群的資源和惠益、目前人地關係面臨的生產、生活和生態的威脅和待解決問題）、目標和理由（對應前述的威脅和待解決問題）、里山倡議相關計畫、工作和過程（前述的待解決問題和目標）、結果（特別是成果）和經驗教訓（成功的或失敗的）、關鍵訊息（特別是提供給國際 IPSI 社群參考的）。 2.上述「待解決問題」的盤點是全案例報告的焦點，由此對應目標、行動、成果和相關經驗教訓等。本案「待解決問題」，建議以下幾點思考：生產和生活水資源需求相關設施、紅烏龍茶的六級產業發展輔導（生產、加工、行銷）、青年返鄉培力和創生、玉龍泉步道環境教育相關設施維護、

		在地市集的設施修復和串聯經營。 3.對應上述「待解決問題」的相關活動、過程和成果，需要更聚焦在農村水保署臺東分署過去相關的具體計畫投入內容（時間、地點、相關計畫工作行內容等）。
--	--	--

第四節配合農村水保署及 IPSI 審查意見，協助修正里山案例審查資料。

結合前一節工作項目，將 IPSI 案例提送農村水保署，透過審查意見調整與補充案例內容，並在修正後提送 IPSI，針對審查資料再行修正，修訂流程如下圖 8-2。

團隊依據李 O 中教授、湯 O 虞委員、陳 O 修經理等三位專家的綜合意見進行全面檢討與內容編修，強化案例結構邏輯與敘事聚焦，補足相關具體行動與背景脈絡，並納入傳統生態知識、生態監測、場域改善、水資源利用演變等內容，使案例更能體現人與自然互動、在地知識應用與社區韌性等里山核心精神。

編修完成之鹿野鄉永安社區里山案例資料，已於 114 年 7 月 21 日正式函送至農業部農村發展及水土保持署臺東分署，作為後續提交 IPSI 國際平台前之審查版本。

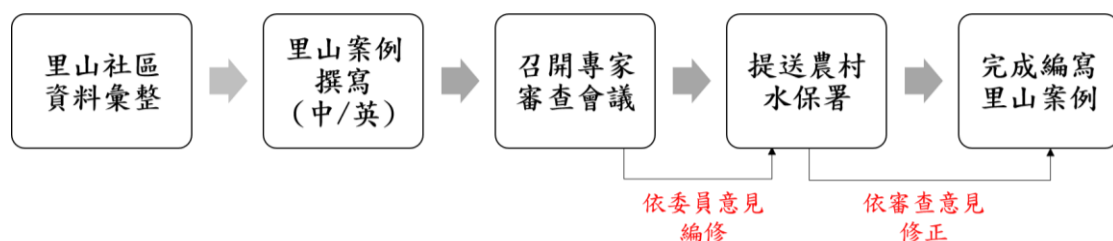


圖 8-2 里山案例修訂流程圖

第九章配合相關政策會議等工作。

第一節 受委託單位應配合本分署需求協助辦理相關計畫訪查或交流活動(其辦理型式不拘)4 場次

114 年度計畫推動期間將配合分署辦理，有關里山社區相關計畫訪查或交流活動合計 4 場次，活動彙整及場次執行情形如下錯誤！找不到參照來源。及表 9- 2 所示，每場次辦理前將與分署討論執行方法，並提送執行計畫供分署參考、核定，待辦理完成後將相關資料彙整成表。

表 9- 1 初步辦理相關計畫訪查或交流活動規劃表

場次	辦理時間	辦理主題	邀請講師	辦理地點
第一場次	2 月 14 日	協助辦理行政業務訪視及座談會	配合會議辦理	太麻里青農李俊儀釋迦果園
第二場次	3 月 27 日	農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會	協助展示里山推動成果	集思台大會議中心蘇格拉底廳
第三場次	4 月 29 日、5 月 1 日	鹿野鄉永安社區台日里山交流活動	劉 O 英 老師	玉龍泉生態步道
第四場次	5 月 2 日	鹿野鄉永安社區台日里山交流活動	日台里山交流會議會長中村伸之	鹿野鄉永安社區仙人掌鄉土工作室

表 9-2 場次執行情形

場次	第一場次		
辦理時間	114 年 02 月 14 日(五) 09：30~15：30		
辦理主題	協助辦理行政業務訪視及座談會		
辦理地點	太麻里青農李俊儀釋迦果園		
參與對象	青農、農業相關人員	參與人數	共 15 人
辦理內容	本次活動除於上午進行政策座談交流外，下午實地前往太麻里青農李俊儀先生位於泰和村之釋迦果園進行參訪，透過現場導覽與經驗分享，了解其推動草生栽培、有機管理與生態平衡的實踐經驗。李俊儀以不除草、不噴藥之方式維持田間生態鏈，兼顧產量與環境友善，展現農業與自然共存的里山精神。 協助辦理事項： 1. 協助餐點、茶水準備。 2. 與會人員邀請及聯絡事宜。 3. 行政庶務工作準備與活動相關臨時交辦事項。		
辦理情形	 		

場次	第二場次		
辦理時間	114 年 03 月 27 日(四) 09:30~17:20		
辦理主題	農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會		
辦理地點	集思台大會議中心蘇格拉底廳		
參與對象	里山潛力社區組織、農業相關人員、專家學者	參與人數	約 70 人
辦理內容	為展現臺東地區推動里山倡議的具體成果，並深化與國內外相關機構的政策與經驗交流，本團隊邀請鹿野鄉永安社區發展協會依同參與，並共同規畫製作具代表性的臺東里山產品與宣導品於現場展示。 團隊協助社區整合特色物產與文化素材，設計包含「風倒木杯墊」、「紅烏龍茶包與茶餅」等兼具環境永續與生活美學的宣導品。此外，亦聯合關山鎮電光社區、金峰鄉賓茂歷坵社區、延平鄉武陵社區提供具有低碳與文化意涵的產品，展現臺東縣推動永續農業與生物多樣性保育的具體行動。 協助辦理事項： 1.協助宣導品與里山產品規劃與準備。 2.與會人員邀請及聯絡事宜。 3.行政庶務工作準備與活動相關臨時交辦事項。		
辦理情形	 		

場次	第三場次		
辦理時間	114 年 04 月 29 日(二)09:00~19:30 114 年 05 月 01 日(四)16:00~18:30		
辦理主題	農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會		
辦理地點	玉龍泉生態步道、仙人掌鄉土工作室		
參與對象	永安社區發展協會成員、 日本京都工藝纖維大學、 日台里山交流會議 中村 伸之會長	參與人數	約 20 人
辦理內容	為深化在地社區對自身發展歷程與里山實踐的系統化理解，邀請日本京都大學師生及台灣相關單位參與。透過實地走訪 2626 農村市集、高臺熱氣球場域、梅花鹿復育區等地點，展現社區結合文化、觀光與農業的多元發展路徑。活動過程中，社區成員分享從環境教育、農村再生、物種保育到市集營運的整體推動策略，強調以社區自主治理與青年返鄉為基礎，串連生產、生活、生態三大面向，實現永續經營。 協助辦理事項： 1.協助行程規劃與動線安排。 2.與會人員邀請及聯絡事宜。 3.行政庶務工作準備與活動相關臨時交辦事項。		
辦理情形	 		

場次	第四場次		
辦理時間	第四場次：114 年 05 月 02 日(五)09:00~18:00		
辦理主題	農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會		
辦理地點	玉龍泉生態步道、仙人掌鄉土工作室		
參與對象	永安社區發展協會成員、 日本京都工藝纖維大學、 日台里山交流會議 中村 伸之會長	參與人數	約 20 人
辦理內容	邀請日本「日台里山交流會議」中村伸之會長與鹿野永安社區展開深度對談，透過專題分享、交流工作坊與成果回顧，探討社區於里山推動歷程中所遭遇的挑戰、實踐策略與未來方向。中村會長分享日本在制度設計、政策連結與社區參與等層面上的經驗，永安社區則以紅烏龍友善轉型、環境教育課程、青年培力等實例作為回應，雙方進行橫向對照與觀念激盪。此次座談亦導入「人與自然共生」的價值觀，並聚焦於「知識共學」、「行動共創」的合作框架，展現出跨國交流在里山推動歷程中扮演的重要角色。 協助辦理事項： 1.協助行程規劃與動線安排。 2.與會人員邀請及聯絡事宜。 3.行政庶務工作準備與活動相關臨時交辦事項。		
辦理情形	 		

第十章 結論與建議

第一節 執行成果

為持續落實「人與自然和諧共生」的理念，本計畫以臺東為實踐場域，結合農村生產、生活與生態三重價值，推動社區朝向具備永續韌性與文化深度的「里山生活」邁進。本計畫執行相關輔導作業，協助臺東農村社區實踐里山倡議精神，並以「人與自然共榮」、「深化地方知識與國際交流」、「社區能量培育」、「里山社區推廣」等四個目標，展現臺東農村兼具文化智慧與生態實踐的多元面貌。

同時，本年度亦完成臺東縣新增里山潛力社區之盤點作業，經綜整社區能量、資源條件與推動意願後，將達仁鄉台坂社區納入臺東里山潛力社區名單，以利後續協助社區深度輔導與行動推動。

本計畫辦理項目分別如下所述：

一、人與自然共榮

本年度協助鹿野鄉永安社區、關山鎮電光社區及池上鄉萬安社區辦理關鍵行動方案，導入環境教育、友善農法、地景修復，讓社區生活、生產、生態三者取得平衡。

【場次一：玉龍泉生態步道修繕與國際協作環境教育行動】

- 1.活動地點：鹿野鄉永安社區
- 2.活動內容：透過行動方案邀請香港崇基學院學生團隊協助清理倒伏竹林與石階步道，並建立人力維護與清運流程，提升場域安全與使用機能。清理後竹材轉化為DIY體驗材料，導入2626市集手作活動，實踐場域修復與資源循環。

【場次二：有機田區生態監測行動行動】

- 1.活動地點：池上鄉萬安社區
- 2.活動內容：透過設置遠端攝影機、建立初步物種紀錄資料庫，

由社區農民與輔導團隊向學童介紹棲地物種、教導操作攝影機與監測設備。兼具棲地保育、知識傳承與青少年環境教育三大效益，未來亦可作為開發農村生態旅遊的基礎資料來源。

【場次三：不彎腰酒麴植物園建置計畫】

1.活動地點：關山鎮電光社區社區

2.活動內容：導入 9 種阿美族常見釀酒麴植物，改善過去無法識別與照護的問題。安排居民與青年共同參與種植與管理，結合寶媽食堂與導覽動線，展現文化與生計整合潛力。

二、深化地方知識與國際交流

為讓台東農村社區進一步認識周遭資源與未來發展潛能，本團隊今年度邀請專家學者至 7 處社區進行訪視輔導，提供社區產業發展與生態環境維護等建議與策略。此外，本團隊也協助鹿野鄉永安社區邀請日本京都大學學生與台日交流會議 中村申之 會長體驗永安的里山生活，並提供回饋與建議。

鹿野鄉永安社區也作為今年度里山 IPSI 案例內容撰寫代表社區，內容主要以永安社區水資源在紅烏龍產業友善轉型、環境教育推廣（如 2626 市集與玉龍泉生態步道）及青年返鄉等面向具體作為與成效，透過國際對話與案例交流，建立在地行動與全球永續鏈結，使永安社區成為臺東里山示範社區

三、社區能量培育

(一)為強化地方行動者與社區青年的參與，促進多元共治與持續性的地方發展能量，本團隊於達仁鄉台坂社區及池上鄉富興社區辦理 2 場次韌性評估課程，強化社區對森川里海五大行動面項的理解與應用，盤點社區目前的優先工作與議題，建立跨世代共創的社區營運模式。

(二)為能落實韌性評估結果確實對應社區遭遇課題，建構社區在生產、生態環境達到平衡，永續發展，本年度協助社區研擬里山軟硬體行動計畫，並結合「台灣里山生態農村實踐計畫」及「農村區域亮點計畫」共提出 6 個具體推廣行動方案：

1.池上鄉富興暨萬安社區：

(1)生態保育類：驚咪！猛禽守護池上每一口米生態保育計畫

2.金峰鄉賓茂暨壠坵社區：

(1)規劃設計類：原住民族特色陶藝課程文化推廣計畫

3.達仁鄉台坂社區：

(1)環境條件改善類：台坂社區里山體驗場域營造計畫

4.鹿野鄉永安社區

(1)環境條件改善類：永安里山社區玉龍泉環境改善計畫

(2)環境條件改善類：115 永安誠實商店公益平台暨 2626 市集友善空間活化

(3)規劃設計類：鹿野紅烏龍行銷推廣計畫

5.東河鄉尚德社區：

(1)規劃設計類：台東東河鄉友善農村・食農體驗新生活食農教育推廣計畫

四、里山社區推廣

(一)為推廣里山倡議精神，本計畫以永安與電光 2 處社區為核心拍攝里山紀實影片，記錄關鍵行動推動過程與社區共學成果。透過影像呈現生態修復與文化傳承的實踐樣貌，傳遞人與自然共榮理念，並製作多語版本播放，成為推動臺東里山精神與社區永續故事的重要推廣素材。

(二)結合農村社區里山地景與綠色經濟國際研討會，展示台東里

山倡議的具體實踐。透過里山產品與宣導品展出，如風倒木杯墊、紅烏龍茶包與茶餅等具環境永續概念之作品，呈現社區在地生產與生態保育的結合成果。促進社區品牌能見度與產業交流外，亦藉由國內外學者、政策單位與民眾互動，推廣臺東農村在「生態、文化、產業」融合發展下的里山精神。

第二節 結論與建議

一、調整社區輔導順位與策略分級

建議後續計畫可依社區動能與執行意願進行分級管理，將具備主動推動力與組織能量的新興或高動能社區列為優先輔導對象，動能低或暫無核心組織者則移除里山潛力社區，並採滾動式觀察，待有合適組織再投入相關輔導資源，以提升整體推動效能。

根據本團隊對臺東 10 處里山社區之動能、在地組織、既有資源投入及持續推動能力的綜整分析，可歸納出不同程度之發展成熟度與輔導需求。其中，電光、永安以及富興暨萬安等社區已展現較成熟的組織能力與行動成果，具備成為示範推動據點的條件。

賓茂暨歷坵、崁頂、尚德與武陵等社區具有一定基礎與持續推動意願，建議保持輔導並逐步深化其行動能量。

至於溫泉、鸞山與永福等社區，目前核心推動人力較為不足，行動能量仍待培育，建議暫時移除里山潛力社區名單，改採觀察與循序培力方式介入。詳細評估分析如附錄十，表 10-1 為各社區韌性與執行動能比較表。

此外，在今年度的潛力社區盤點中，台坂社區亦展現明確的推動意願與良好社區動能。社區青年積極參與文化整理、獵徑知識、在地監測等行動，核心組織運作穩定，並與國立臺東大學等外部單位保持長期合作，加強其在文化、治理與生態保育間的綜

合推動能力。配合分署近年於台坂溪流域推動的近自然工程，生態基盤已逐步改善，使社區具備啟動里山行動之即戰力。綜合評估後，本團隊將台坂社區納入新增里山潛力社區，建議歸屬於「中高潛力、持續輔導」等級，以利後續依其需求及推動意願投入資源，深化里山體系之完整性。

表 10-1 里山潛力社區韌性與執行動能比較

潛力社區	獨特 地景	工程補 助類 (0-5)	軟體補 助類 (0-5)	綠色照 顧計畫 (0-5)	區域亮點 計畫數 (0-5)	總分	區域亮 點歷年 獎補助 件數 /類別	建議 輔導 優先 順序/ 狀態
關山 電光社區	泥火山	3.8	4.2	4.8	3.5	16	25 件/ 四大類 均有	1
鹿野 永安社區	玉龍泉	5	0	4.5	5	15	28 件/ 四大類 均有	2
池上 富興暨萬 安社區	濕地	5	0	4.7	4	14	20 件/ 三類 以上	3
金峰 賓茂暨歷 丘社區	大武山 山麓	4.5	0	4.2	3.5	12	23 件/ 三類 以上	4
海端 崁頂社區	高山 林相	4.2	3.5	4.2	0	12	16 件/ 二類 以上	5

東河 尚德社區	泰源 幽谷	3	4	0	4.2	11	19 件/ 三類 以上	6
延平 武陵社區	綠色 隧道	5	0	0	3.2	8	17 件/ 二類 以上	7
卑南鄉 溫泉社區	天然溫 泉地景	5	0	0	3	8	4 件/ 三類 以上	移除 里山 潛力 社區
延平鄉 鸞山社區	大葉 白榕	5	0	0	0	5	無	移除 里山 潛力 社區
長濱鄉 永福社區	香草田	0	2.5	0	0	2.5	1 件/ 1 類	移除 里山 潛力 社區

二、深化韌性評估課程及跨領域的協同推動

韌性評估課程為社區理解里山五大行動面向的重要工具，建議後續辦理時可邀集不同領域單位（如林業、農業、文化、觀光及教育等）共同參與，協助社區於課程中明確盤點森川裡海五面向的優先工作項目與議題，促進跨部門資源整合與政策對接，使社區能主動面對公部門提出訴求，強化社區朝里山倡議精神發展的行動力。

三、強化影像紀錄與宣傳推廣深度

紀實影片為推廣里山精神之重要媒介，惟本年度影片篇幅較短，無法完整呈現社區四時景觀與人文互動。建議未來可聚焦單一社區進行長期追蹤拍攝，呈現不同季節、時段及生活場景之變

化，展現人與自然互動，深化社區故事的感染力與教育意義。

四、建立長期追蹤與評估機制

強化里山倡議推動成效，建議建立長期輔導與追蹤機制，盤點社區執行成果與行動方案落實狀況，透過定期訪視、成果回饋與專家會議進行滾動式修正，確保社區持續朝永續發展目標邁進。

五、里山社區範圍劃定建議

部分潛力社區雖同屬一行政區或流域範圍，但其社區組織的推動理念、產業發展核心及治理模式存在明顯差異，建議後續在輔導策略上可適度區分，以便精準對應各自的發展脈絡與需求。

池上鄉富興與萬安社區雖同位於縱谷平原，過去多以「富興暨萬安」共同列示，但兩地在核心發展方向上已有明確區隔。萬安社區以「全村有機耕作」為主軸，重視農業生產體系與社區治理共識，逐步發展以農為本的永續經濟模式；富興社區則以「濕地保育與水圳教育」為核心，強調生態導覽、環境教育及棲地維護。建議後續計畫可將兩社區分別輔導，針對萬安社區深化有機農業品牌與綠色照顧模式，對富興社區則以濕地環境教育與生態治理為發展重點，以達成多元而互補的縱谷型里山示範體系。

其次，金峰鄉歷坵與賓茂社區雖同屬大武山地區，但在產業基礎與文化核心上亦有不同特性。歷坵社區以「小米文化與教育推廣」為重點，著重文化復振與族語教育；賓茂社區則以「紅藜與洛神產業發展」為主軸，結合加工與品牌推廣，形成具規模的農產產業鏈。建議後續輔導可採取「金崙河流域整合、分村推動」模式，透過流域共益品牌與部落協力平台的建構，整合共同的水文環境與文化意象，同時保留兩社區在文化教育與產業發展上的差異化優勢，形成互補共榮的推動策略。