

114年度南高屏澎金農村里山輔導計畫

計畫緣起

因應 9th IPSI 與全球生物多樣性框架，農村發展及水土保持署臺南分署推動里山里海行動，成功登錄我國首件 IPSI 里海案例，並推動青年里山里海行動力計畫，完成原民里山案例，協助澎湖南寮社區榮獲國家永續發展獎，展現地方實踐永續成果。

114 年度將持續深化社會—生態—生產地景整合，推動水資源循環、林下經濟與綠保田等里山地景恢復，強化社區自主維護機制，持續以在地行動回應全球生物多樣性保育目標。

南里山代表物種選取及衍伸產品



為深化大眾對農村環境與物種多樣性的認識，農業部農村發展及水土保持署推出「六分署代表動物設計提案」。首波推動湖西鄉湖東社區，將產品爭取作為農村水保署 IPSI 會員大會里山特色展示。

從評估到行動：里山里海 關鍵行動 的實踐與回饋

南寮社區參加2050淨零城市展

盤點近 70 項永續作為與 21 項淨零碳排措施，成為當屆唯一民間社區組織獲獎

里山里海精神：

傳統炊煮工具、農耕活動、特色飲食、廢棄物再利用及建築信仰文化皆具代表性，呈現在地智慧。

國際展示：

受邀參加 2050 淨零城市展，以「傳遞里海智慧 × 分享永續典範 × 文化傳承體驗」為策展主軸，吸引大量參觀者與媒體關注。

國際認可：

案例登錄聯合國 IPSI 精選案例，預計作為全球永續教材，成為臺灣農漁村永續發展典範。

青年里山里海行動計畫成果

東嶼坪珊瑚礁保育：

完成海底資源鑑種與生態圖卡，作為環境教育與復育遊程教材。

六龜山茶推廣：

製作山茶主題影片、教具與導覽解說牌，設計食農教育遊程，呈現里山精神與生態價值。

廣林社區水草復育：

復育 5 種水草共 1000 盆，建置水上苗圃，辦理共植工作坊及講座，並研發水草農產品。

後續發展建議：

- 珊瑚與水草保育需注意氣候變遷與自然衝擊，強化跨專業單位合作。
- 水草及鑑種成果應發展可行商業模式與價值鏈，提升社區參與度與長期推動及擴散潛力。

七股生態友善魚塢公民科學計畫

計畫特色：

七股濕地為候鳥重要度冬棲地，部分漁民實施生態友善魚塢並取得黑面琵鷺標章，但在地認知有限，需透過教育與參與提升保育理解。

114年特色：

將公民科學導入校本課程，發展模組化教學，確保計畫可長期推動；並以課程紀錄影片保存實踐歷程，作為未來推廣與精進依據。

三大課程主軸：

- **小小公民科學家**
常態化鳥類觀測與資料上傳。
- **在地鳥類探索家**
建置七股數位鳥類價值圖鑑。
- **學習歷程解說家**
以學生視角紀錄與分享學習成果。

2025 City Link 農村派對

活動定位：

以農村生活文化市集為平台，串聯農村生產智慧、生活美學、生態價值與旅遊特色，讓農村文化走進城市，促進城鄉交流與情感連結。

呈現形式：

結合市集展售、表演與互動體驗，展現農村真實生活樣貌，讓民眾感受生態循環、永續精神與農村人情味。

輔導成果：

協助南寮與高士社區進行展區規劃、攤位配置、動線與視覺整合，並於現場協力擺攤與導覽推廣。

永續價值：

依循里山倡議五大戰略目標，串聯產業、文化、生態與社區參與，具體展現農村永續價值鏈與在地實踐成果。



七股黑面琵鷺保育亮點： 友善魚塢操作與AI監測（IPSI案例投稿中）

魚塢友善生態養殖操作：

- 採淺坪式養殖（水深小於等於60cm），冬季曬坪、整理池底及池岸，放入底藻與有機肥培育魚苗。
- 水位控制於候鳥度冬期間維持20-30公分，不驅鳥、不收雜魚、不用化學藥劑。

OECM非保護區保育措：

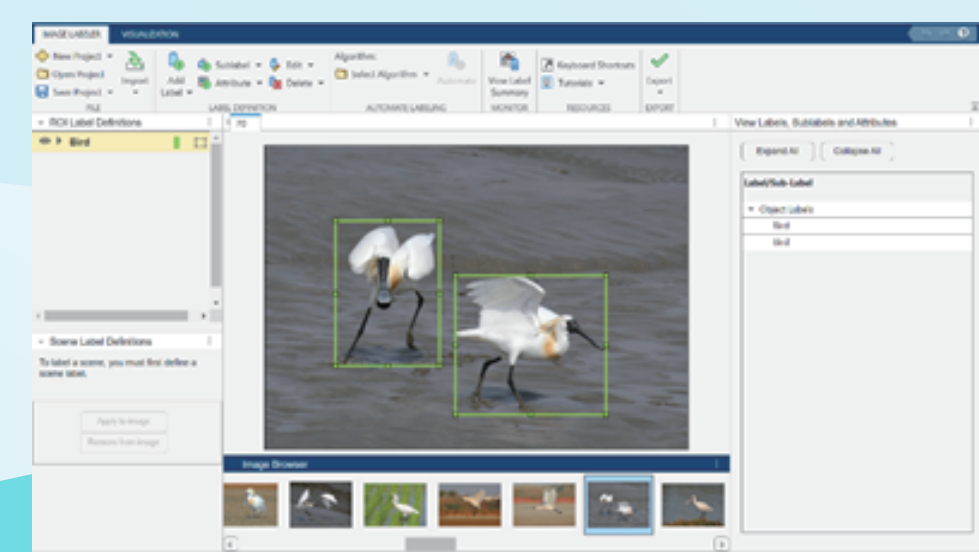
- 結合魚塢治理、環境教育及公民科學調查，維持非保護區候鳥棲息功能。
- 多元價值開發兼顧生態保育與地方經濟。

AI智慧監測操：

- 利用深度學習與電腦視覺分析影像，自動偵測與計數黑面琵鷺。
- 提升族群監測精準度，支援小學生及公民科學教育，培育未來生態守護者。

整體效益

- 養殖池觀測單日最多258隻黑面琵鷺覓食，累計1,627隻次停棲超過一個月。
- 友善魚塢面積由2023年80公頃擴增至2025年317公頃。



里山潛力社區盤點、現場訪視及輔導

輔導潛力社區，執行軟體計畫，114年度選定社區臺南市七股區十份社區、高雄市內門區內南社區、高雄市六龜區新發社區、屏東縣滿洲鄉港口社區及屏東縣牡丹鄉高士社區，作為訪視之社區。

發掘並新增新秀型社區

針對南高屏澎金地區具有里山特色或亮點、符合里山精神與條件，優先辦理協助與輔導。114年度挑選日光小林社區做為里山型新秀社區，里海型新秀社區為蘆竹溝社區。

臺南市北門區蘆竹溝社區COMDEKS韌性評估結果

既有成果：

蘆竹溝社區具良好濕地生態與友善牡蠣養殖，吸引候鳥度冬，並積極參與農遊場域認證與培根計畫，展現發展潛力。

主要課題：

防災體制不足、生物資源盤點未完整，面臨沙洲流失與潟湖淤積問題，且缺乏穩定主導組織與公共活動空間。

行動方向：

建議強化防災機制、推動沙洲巡守與物種調查、導入OECM提升濕地保護層級，並建立多元組織整合治理，提升社區韌性，作為IPSI里山行動策略基礎。

委託機關：農業部農村發展及水土保持署臺南分署

受託單位/設計監造單位：社團法人台灣景觀環境學會

執行期間/開工起迄：114年 1 月- 114年12月



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA



優質 · 效率 · 團隊