

教育部高等教育深耕計畫【面向二】

社區/在地單位 訪視輔導紀錄表

社區/在地單位 名稱	苗栗縣塭內社區		
日期	113 年 11 月 10 日	地點	350 苗栗縣竹南鎮港墘里 12 鄰 32-1
參與人員	廖雪美、胡漢賢、林明發、周念湘、陳君山		
社區概況調查			
人口數、年齡分布	2000 人		
地方特色	塭內社區居民主要以農業為生，農作分二期，一期以稻作為主，二期因受氣候影響，僅能以雜作種植，如地瓜、四川菜或其他作物。另養鴨、養豬亦是本社區的重要畜牧養殖業，本地每年生產的鴨蛋、豬肉，在中北部的產銷市場占有相當重要的地位，也為居民帶來豐厚的財富。		
節慶活動 (日期、名稱)	塭內社區，常舉辦各類慶祝活動： <ol style="list-style-type: none"> 快樂賞蝶趣：這項活動以紫斑蝶為主題，結合自然生態資源，讓居民和遊客一同參與賞蝶活動；與自然、環保相關的活動，旨在提升大家對植物和生態的了解。 廟會活動，具有悠久歷史，居民會參與這些傳統文化慶典。 減塑救海洋：一項關注海洋保護問題行動。 廢塑創作 DIY 寶特瓶：鼓勵居民利用品，結合環保與手作創意。 這些活動不僅促進了社區的凝聚力，也讓人們能夠在享受節慶氣氛的同時增加知識。		
社區組織	<input checked="" type="checkbox"/> 社區發展協會 <input type="checkbox"/> 社區活動中心 <input type="checkbox"/> 照顧關懷據點 <input type="checkbox"/> 長照服務據點 <input type="checkbox"/> 社區生產基金 <input type="checkbox"/> 社區圖書室 <input type="checkbox"/> 社區成長教室 <input type="checkbox"/> 守望相助隊 <input type="checkbox"/> 社區志工隊 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
產業資源	<input type="checkbox"/> 觀光：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 農業：稻作、雜作 _____ <input type="checkbox"/> 漁業：_____ <input type="checkbox"/> 工業：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		
自然環境資源	<input type="checkbox"/> 地形：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 植物：_____		

	<input type="checkbox"/> 礦物：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 自然區域：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____
發展重點	<input checked="" type="checkbox"/> 產業發展 <input type="checkbox"/> 社福醫療 <input type="checkbox"/> 社區治安 <input type="checkbox"/> 人文教育 <input type="checkbox"/> 休息娛樂 <input type="checkbox"/> 健康促進 <input type="checkbox"/> 環保生態 <input type="checkbox"/> 環境景觀 <input type="checkbox"/> 民俗技藝傳承 <input type="checkbox"/> 其他：_____
發展困境	<input type="checkbox"/> 沒有困難 <input type="checkbox"/> 無法找到充足志工 <input type="checkbox"/> 沒有場地 <input type="checkbox"/> 財源不足 <input type="checkbox"/> 社區居民參與意願太低 <input type="checkbox"/> 沒有方案規劃人才 <input type="checkbox"/> 沒有專責的文書人員 <input checked="" type="checkbox"/> 不知道要如何執行 <input type="checkbox"/> 沒有輔導機制 <input type="checkbox"/> 政府或區公所支持不夠（請說明）：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____
現有外部資源連結	無
希望本校提供何種協助	提供智慧農業將技術導入並擴散應用，促使新農投入新農業，帶動產業發展，提升農業整體生產效率與產能

訪視目的、過程、發現

本次訪視苗栗縣塭內社區，位於竹南鎮港墘里最南邊，居民平常以務農為主，種植水稻，畜牧養豬養鴨養魚為主要經濟來源。富含自然生態環境資源是本社區最大亮點，植物園內種植蜜源植物，是紫斑蝶友善棲地環境，每年斯氏紫斑蝶大量棲息，翩翩起舞美不勝收；南鄰中港溪官義渡公園，內有國寶級紅樹林保護區，眾多鳥類、招潮蟹棲息，生態多元美麗。

現場提供之建議、訊息與資源

富含自然生態環境資源是本社區最大亮點，植物園內種植蜜源植物，是紫斑蝶友善棲地環境，每年斯氏紫斑蝶大量棲息，翩翩起舞美不勝收；南鄰中港溪官義渡公園，內有國寶級紅樹林保護區，眾多鳥類、招潮蟹棲息，生態多元美麗，該地區適合發展智慧農業。智慧農業的發展潛力，結合本地生態資源，不僅可以提升農業生產效能，還能兼顧環保與生態保護。例如，利用物聯網（IoT）技術監控作物生長情況、土壤濕度與養分，減少不必要的農藥和化肥使用，實現精準灌溉與智能化施肥，從而降低環境污染，並提升農產品的品質與產量。此外，智慧農業還能提高能源使用效率，利用太陽能、風能等可再生能源，打造低碳環保的農業生產模式。

後續協助之方向與重點

本社區透過將自然資源整合設計成多種遊程方案，提供民眾近距離靠近大自然與休閒觀賞放鬆遊憩，未來也可朝向參觀智慧農業的生產過程，體驗從種植到收穫的每一個步驟，並了解如何利用科技與環保手段保持農田的生物多樣性。結合植物園與紅樹林等自然資源，發展生態導覽路線，讓遊客在享受自然美景的同時，增強對生態保護的認識與參與。

目前先以規劃智慧農業、低碳環保、生態復育、產業永續經營等主題，作為訪視重點主題。後續協助之方向與重點：加強智慧農業進入並結合生態復育與環境教育，在農場既有的實體物件如農機具、農業設施、土壤、作物等，導入感測元件，希望將技術導入並擴散應用，促使新農投入新農業，帶動產業發展，提升農業整體生產效率與產能，提升社區的自然保護與綠意，增進公眾對生態保護的意識。強化低碳環保與永續發展，鼓勵社區持續利用可再生資源並減少碳足跡。發展與本地產業結合之可持續經濟模式，幫助社區在維護生態的同時推動經濟增長。

訪視教師簽名：_____

相關訪視照片 4 張以上 (繳交時請一併提供原檔)



說明：討論如何將自然資源整合設計



說明：討論如何發展與本地產業結合之經濟模式



說明：討論如何將自然資源整合設計



說明：勘查農場規劃智慧農業生態復育