

112 年低碳永續家園村里多元競賽活動 特優及優等村里低碳行動彙整

一、銀級組(5個)

序	縣市村里	在地問題	特色亮點	
1	高雄市 旗山區 東昌里 (特優)	傳統作物香蕉產生之農業廢棄物，過往多以露天燃燒或堆置丟棄的方式處理，另又面臨從農人口老化、農村產業發展困頓問題。	1.生態綠化、資源循環、永續經營	社區結合 32 位在地小農成立「大旗美農村體驗物產直賣所」，推動地方農產品產銷，販賣所得建構社區自主財源，回饋地方推動區域綠化，設置不彎腰菜園，另利用蚓菜共生耕作、綠牆與雨水回收系統等成果串聯打造社區型環教場所。
			2.資源循環	社區以在地「香蕉」小農為主軸，將香蕉全利用，從葉-包墊紙、果實-香蕉乾、果梗-生物炭，到莖-編織包的理念，精進為「循環經濟」概念，發展出具地方特色的伴手禮。
			3.低碳生活	社區轄內人口長者多，發動社區簽署「居民節能減碳公約」，於 112 年 8 月 8 日簽訂，目前簽署人數約 100 人，包括要求設置節水設備、冷氣定溫 26°C，電池改用充電式電池(停用拋棄式乾電池)，居民共識推動社區生活減碳，進一步提升社區整體減碳成效。
			4.永續經營	示範執行溫室氣體盤查(以社區發展協會辦公室及倉庫為組織範圍)、減量目標設定及減量策略訂定等工作，並組成「溫室氣體盤查推動小組」透過溫室氣體排放盤查 ISO 14064-1:2018，討論具體減碳策略。
2	宜蘭縣 員山鄉 內城村 (特優)	典型農村，都市發展造成青年外流及人口老化。	1.綠能節電	位在蘭陽平原上游，水源豐沛，設置微水力發電，從發電、灌溉到民生使用，發揮 1 滴水用 3 次的精神。
			2.資源循環	活化舊建築，包括運用廢棄學校活化為長者照護空間，將閒置紅磚古厝活化為有機友善銷售通路基地。
			3.低碳生活	結合在地小農，推動有機友善課程，並辦理假日市集(每年 12 場)，推廣有機友善農特產品，採保證收購方式運作。並發揮創意將閒置耕耘機「鐵牛」搭配「鐵馬」，發展具農村特色的低碳旅遊，與周邊的社區、農場、觀光工廠及返鄉青年等單位結盟，發展出綠色旅遊產業鏈。

序	縣市村里	在地問題	特色亮點	
3	雲林縣 西螺鎮 埤頭里 (優等)	以農畜產業為主，社區過去有多處髒亂點及閒置空地，且轄內農畜牧場耗電量大，豪大雨時有淹水情形。	1.生態綠化、 低碳生活	透過空間綠美化將髒亂點打造多處公園，栽植多樣化樹種，並結合廢棄古厝再利用的販賣所、在地風味餐、DIY 等，推動低碳旅遊。
			2.綠能節電	里內有極易受極端氣候影響的畜禽業，及高耗電的養殖場，故致力於農電共生太陽光電說明會，已引發里內多處農場、養殖場設置屋頂型太陽光電設施並自發自用，減少電費支出。
			3.永續經營	為落實水患減災，因應淹水問題，里內成立防汛守護隊，執行環境清掃、水溝清淤等作業，以維持水溝正常排水功能；另關懷訪視水災潛勢範圍內對象，並於豪雨或颱風期間巡守觀測易淹水點，以降低災害發生造成之損失，更向外至其他社區分享如何推動防汛工作，成為水患自主防災社區。
4	臺北市 萬華區 騰雲里 (優等)	為都市型住宅社區，轄內住宅多為老舊建物，公共空間零碎髒亂、低碳節能觀念不普及為主要的環境問題。透過積極推動社區綠美化、水資源循環與太陽能公共建設，將淨零綠生活的理念推廣到里民心中。	1.生態綠化	與古亭國中合作推動生態環境結盟，將里內閒置空間規劃為蕨類生態教育園區，以水蕨培育及在地飲食結合，發展特色產品如水蕨麵包、饅頭及水蕨生態箱，產製營利產品，回饋社區。
			2.資源循環	透過社區農園種植可食用作物，深化里民低碳飲食與食農教育的精神，農園旁設置近 20 座雨撲滿，容量共 25.5 噸，不僅解決公共水源問題，更達到水資源再利用之效益。
			3.綠能節電	推動建置太陽能公共設施，如設置太陽能 LED 型節能路燈、太陽能電子布告欄、太陽能公車亭，並以太陽能供應電視牆、燈牆等，將陸橋變成充電走廊，太陽能發電量共達 7.76kw，全年可由白天儲蓄電力供給夜晚照明。
5	金門縣 金湖鎮 山外里 (優等)	住商混合的農村型社區，由於駐軍大量撤離導致閒置營區雜草叢生；青年人口外移使社區內人口結構老化，形成高齡社區。同時，短期外來租屋族群經常亂丟垃圾使社區環境變得髒亂。	1.生態綠化、 資源循環	為美化社區環境，推動社區農場，利用栽植蔬果辦理長者共餐；為節約澆灌用水，推廣水寶盆；利用生廚餘再製為堆肥、腐壞水果製作酵；廢油製作手工皂及防蚊液，以達轄內資源減廢再利用，減輕環境負擔。
			2.綠能節電、 低碳生活	與環保局合辦公民電廠社區培力課程，與鄰近社區及學校透過綠能講座、節能減碳教育課程、環保小學堂教案設計等多元管道，教導民眾從生活中落實節電節能習慣，目標成為金門第一個村里的環教場所。

二、銅級組(5個)

序	縣市村里	在地問題	特色亮點	
1	新竹縣 寶山鄉 新城村 (特優)	面臨人口外移、產業沒落、社區高齡化等情形。	1.資源循環	為使青年能夠回鄉、活化休耕農地，轄內結合自然農法，將回收之廢棄甘蔗渣與橘子皮混合用於農地施肥，亦可加工製成天然清潔劑，並以甘蔗作為社區特色產業，以蒸氣方式熬煮甘蔗產製黑糖。
			2.低碳生活	轄內柑橘園生產製作之柑橘果醬，於 111 年取得碳足跡標籤，確實瞭解減碳熱點，實踐社區減碳行動，另結合自然農法復興蔗糖產業，成為低碳永續家園重要的基礎。
			3.永續經營	新城社區發展協會與農民簽訂契作，保障當地人的收入來源，召集在地小農參與生產加工，所得盈餘回饋於社區人才培育、硬體設備汰換、共食學堂辦理，不僅照顧老農與長者，提升其健康與生活品質，更帶動就業人口，創造社區產業營收，達到產業永續發展。
2	宜蘭縣 蘇澳鎮 朝陽里 (特優)	早年從事焗腦(樟腦油)產業，隨產業變遷，改以務農與漁業為主，且人口老化及外流，農地逐漸閒置荒廢。	1.生態綠化	積極推動種植臺灣赤楊、楓香及苦茶樹、並運用複層生態綠化種植咖啡樹，為荒廢的土地重燃新生命。
			2.資源循環	在農業部分推動有機轉型，在漁業部分採友善漁業的定置網法，減少船隻油耗，並以定期漁休方式復育魚群，將廢棄漁網再製為漁網包及飲料提袋等生活用品，與環境永續共生。
			3.綠能節電	號召居民提供合法房屋，與茶籽堂企業合作，以公民電廠模式導入太陽光電系統，並將收益回饋於社區家戶，補貼其電費、推動社區能源科技教育，及關懷長者弱勢等。
3	苗栗縣 頭屋鄉 明德村 (優等)	因氣候變遷而帶來的土壤沖刷及土石流問題。	1.生態綠化、資源循環	經查證發現蜜蜂的消失主因之一為土壤裸露，故除了植栽 3,000 棵在地原生種樹苗外，亦推動社區養蜂計畫。利用本該廢棄之木材製作蜂箱復育野蜂，以穩定蜜蜂生態圈，讓周邊樹木能藉蜜蜂授粉增加林木數量。村偕同社區發展協會、周邊學校營造具特色的環境教育產業，藉此維護社區原有生態及人文特色，達到社區永續經營。
			2.生態綠化	鄰近水庫，為友善周邊環境保護水資源，使用玉心農法，利用無毒害之光合菌與大生素(液肥，雞糞再利用)的栽種法，減少水資源污染。

序	縣市村里	在地問題	特色亮點	
			3.綠能節電	協助管理明德水庫停車場設置太陽光電發電系統，除了產生電能外，更可因太陽能板遮陰，降低車輛因陽光曝曬造成之損耗。
4	臺北市 大安區 古風里 (優等)	屬文教住宅區，因轄內商家眾多，產生大量廢油及廚餘；商圈擴張產生住商爭議，商家搬遷時產生大量廢棄物，影響在地居住品質。	1.生態綠化、 低碳生活	從里辦公室為起點，將閒置空地翻轉為「芒果香草園」，後方防火巷打造為綠色走廊，藉此帶動里內民眾以廢棄材料協助商家改善公共空間，化解住商歧異。近年更將課程內容轉變為體驗市集的形式，向外推廣資源共享循環及淨零生活之理念。
			2.資源循環	將廚餘改造為堆肥以種植菜園，蔬菜作為共餐食材，推廣低碳飲食零浪費；利用廢油、咖啡渣開創手作香皂資源再利用課程；更創建工具共享平台，以「古風小白屋」為中心開創修繕課程，透過行動修復車擴散理念，傳達物品延壽使用、服務代替購買等低碳行動，希冀推廣成一區一小屋，帶動臺北市串連資源循環效益，共創低碳永續發展社區。
5	臺東縣 延平鄉 武陵村 (優等)	居住在平地區域的布農族聚落，近年來面臨人口外移、農事人力短缺等問題。	1.生態綠化	研究種植屬於部落傳統的作物，油芒復耕為社區特色，因其耐旱耐鹽耐水特性，發展為特色產業。亦結合武陵國小食農教育課程，規劃農場提供孩童學習、體驗及實作，讓孩童接觸無噴灑藥劑的土地，瞭解友善耕作對環境的重要性。
			2.綠能節電	運用在地木材、竹材打造「武陵部落生活分享基地」，藉由蜂巢造型規劃，於牆面實施隔熱工程，有效減少陽光曝曬，降低室內溫度，使基地無須裝設空調室溫也不會過高。並於基地周邊設置太陽能燈，用於確保夜間照明，提升整體景觀及安全性。
			3.低碳生活	結合部落特色建置「部落廚房」，遊客可在部落體驗自耕或山林採集食材，落實在地低碳飲食，並結合武陵綠色隧道，推動鐵馬自由行、部落巡禮、布谷拉夫(Buklavu)溪生態及武陵親水步道導覽等，引領訪客瞭解後山農耕及狩獵文化，享受自然環境陶冶身心，更進一步提升環境保護意識。