

「105年社區環境調查及改造計畫」成果專輯

縣市	社區名稱	頁碼
基隆市	基隆市信義區智慧社區發展協會	2
基隆市	基隆市安樂區永康社區發展協會	7
新北市	新北市板橋區龍興社區發展協會	12
雲林縣	雲林縣斗六市榴中社區發展協會	17
嘉義縣	嘉義縣民雄鄉興南社區發展協會	22
嘉義縣	嘉義縣民雄鄉菁埔社區發展協會	27
高雄市	高雄市前鎮區明義社區發展協會	32
屏東縣	屏東縣萬丹鄉灣內社區發展協會	37
屏東縣	屏東縣九如鄉九明社區發展協會	42
金門縣	金門縣金湖鎮山外社區發展協會	47



基隆市 信義區

智慧社區發展協會

智誠社區聯合提案

社區基本資料與特色

智慧社區位於基隆市信義區，東與智誠里毗鄰，西與仁愛區接壤；日據時期稱田寮町，光復後更名智慧里，屬於住商混合型的社區。社區內有 20 鄰及 379 戶，總計人口數 798 人，老人人口比例偏高，是一個相對老化的社區。為改善老人健康情形，已成立老人關懷據點，組成老人及環保衛教志工隊，就近提供服務社區內長輩及弱勢族群，並利用社區公共空間，辦理各項文康及休閒活動，提供聚會聯誼，藉以增進其生活品質，落實福利社區之理念。

智誠社區位於日據時期之大水底及田寮港之新一坑，月眉山諸峰之水匯集為大水窟溪，流經新北市瑞芳區四腳亭而注入基隆河。社區內靈泉禪寺為昔日臺灣佛教主要道場，為基隆八景之一。早年盛產茶葉，現已荒廢。日據時期新一坑煤礦規模頗大，鋪設有輕便鐵路，田寮港運河畔設有堆煤場，可用水運銷至外地，現已全部停止開採，因此人口逐漸外流。



社區環境改造成果

一、社區環境調查

透過專業團隊帶領志工幹部，針對社區環境及生態進行深度調查，藉以了解社區人、文、地、產、景及環境之特色，同時發現社區環境所需改善之處，並推廣社區特色。

二、社區聯絡道路綠美化

1. 志工每週輪值，清掃巷弄死角、無人管理區域及全區非法小廣告，並照顧無人認養之花樹盆栽等。
2. 利用廢棄物品，營造藝術文化意象：將 2 社區間的聯絡道路，利用家中已廢棄的鍋碗瓢盆，透過藝術裝飾巧思，作為社區的藝術裝置，並將社區獨有的歷史文化故事彩繪於社區圍牆。

三、建構有機蔬菜園

邀請專家學者帶領居民一同栽種，並邀請 2 社區居民一同享用，收成推廣從產地到餐桌的食農教育概念。





四、打造環境學習場域

1. 邀請專家學者蒞臨社區，進行專題教學，安排實地探討課程，並在月眉路上種植適合該地日照及特性的植物。
2. 協助月眉國小建造蝴蝶生態園。
3. 邀請國立臺灣海洋大學雨水貯集與滲透中心學者蒞臨本社區，協助建造雨水貯集示範區。

五、環保產業

1. 邀請專業講師至月眉國小與智誠社區，講授資源再生與利用的理論實務，總計 4 場次。
2. 邀請專業講師帶領社區居民製作環保酵素、回收油家事皂與回收雨傘布袋，總計 3 場次。

六、參訪觀摩

帶領智慧社區與智誠社區環保小尖兵參訪桃園市大溪區月眉社區發展協會，觀摩環保小學堂執行之環保成果。



未來發展願景

智慧社區藉由推廣酵素的過程，深刻瞭解酵素的優點。根據相關研究報告，每 1 棵樹，會釋放 40 加崙的氧氣，足夠 200 人使用。然而，令人驚訝的是，每桶垃圾酵素，在發酵過程中所發放出來的氧氣，是相當於栽種 10 棵樹，足以說明酵素的諸多優點。

基於此種資源循環及再生之概念，未來擬將智慧社區及智誠社區打造成為低碳綠生活社區，利用垃圾減量及垃圾變黃金的概念，讓化學用品遠離家園，並且與在地小農合作，收集颱風過後無法食用的落果，成為製作環保酵素的最佳素材。





永康社區製作

基隆市 安樂區
永康社區發展協會

樂一社區、安和社區聯合提案

社區基本資料與特色

基隆市永康社區為一典型老舊社區，處於山坡貧瘠地帶，社區發展協會成立後，即積極配合政府推行環保「垃圾減量、資源回收、節能減碳」等政策，多年來的努力具有成果，榮獲本市「節能減碳行動標章」及「資源回收」評比第一名。基於過去推動環境改造之基礎，今年持續參與本計畫之推動，延續各項環境改造之工作，營造優質及舒適的社區生活環境。



安和社區位於安樂區南端，東與仁愛區（書院里）為界，西與永康里為連，南通安樂社區，僅隔 1 條樂一路，分為左邊安和社區及右邊樂一社區，安和社區有 14 鄰及 390 戶，人口數計 1,007 人。安和社區居民以上班族居多，並有少數商家，平時各自忙碌，鮮少有機會往來交流，缺乏社區共識與公共議題參與之機會。



樂一社區有 14 鄰及 279 戶，人口數計 667 人。社區老人比例偏高，年輕人因缺少在地工作機會而嚴重流失。轄區內古剎慈雲寺為周遭信仰活動重心，目前無社區活動中心，因而居民活動極少，普遍無社區集體意識，亦欠缺社區營造之相關資源。

社區環境改造成果

一、社區環境調查

調查永康、樂一、安和社區環境之人、文、地、產、景及生態特色，並找出在地特有之物種，希望透過在地環境調查與維護環境的方式，進行社區環境教育紮根工作，總計調查人：6人、文：3處、地：1處、產：4件、景：3處。



二、環境整潔維護及綠美化

1. 髒亂點清除：針對社區巷弄死角以及無人維護區域，進行常態性之維護工作，務使社區環境保持乾淨。
2. 小廣告清除：由居民及志工共同合作清除社區電線桿、牆壁及小角落的小廣告。
3. 透過植栽盆景及公園之綠美化，打造綠意盎然的社區環境。
4. 運用廢物再利用的裝置藝術，進行社區景觀改造。



三、節能減碳救地球

1. 舉辦跳蚤市場：透過以物易物的運作方式，增加或延長物品的生命週期，進而減少原物料的浪費，達到落實資源永續化。
2. 舉辦家戶省電評比：透過省電評比之競賽，讓居民更認識省電的好處，加強民眾節能減碳之認知，進而強化民眾之行動力。
3. 加強宣導廚餘回收：將關懷據點老人用餐所剩下的蔬菜果皮集中回收，透過專家指導製成酵素，並將廢油製作手工皂，作為清潔之使用。



四、環保志工運用

1. 針對樂一及安和社區舉辦志工基礎培訓，總計 2 場次；並進行志工特殊訓練，總計 2 場次，使志工更深入瞭解其職責，並增加志工服務的專業技能。
2. 組織志工分組排班，服務項目包括淨街、無菸害街道、小廣告清除及監督環境污染源，並勸導附近社區中元祭推動「以功代金」之概念，達到降低污染源排放之目的。



五、環境教育宣導

1. 邀請專家學者及環保主管官員蒞臨本社區，進行專題演講並推動環境教育相關工作，擬定未來執行方向。
2. 推廣綠色消費教育宣導，使居民體會資源的珍貴性，而將理念直接化為行動力。
3. 推廣低碳共乘概念，將綠色商店永康阿母灶腳店，設立為共乘站，鼓勵居民踴躍參與共乘。
4. 利用假日或暑假期間進行石觀音步道健行活動，並搭配淨山與親山理念，藉由活動參與，推廣環保教育及生態維護之觀念。



六、參訪觀摩

安和、樂一及永康社區志工於 105 年 8 月 7 日參訪觀摩今年國家環境教特優獎苗栗縣塭內社區；透過觀摩行程增進志工情誼，並達到社區營造經驗分享與交流的目的，學習塭內社區推動環境教育及相關作法，作為未來社區推動環境教育的重要參考依據。

未來發展願景

透過本年度計畫的執行，永康社區、樂一社區及安和社區已具體改善整體的環境品質，並進一步凝聚社區的向心力。更重要的是，社區民眾也慢慢學習到維護環境的必要性，進而成為落實環境改造的行動者；而環境教育理念也在計畫執行過程中深植於社區民眾，從學習正確的環境知識、培養積極的環境態度，進而產生能解決環境問題的行動力，整體環境素養的深化，不僅具體提升社區環境品質，也達成地球環境永續發展的目標。





新北市 板橋區

龍興社區發展協會

—— 歡園社區、大安社區聯合提案 ——

社區基本資料與特色

位於板橋區浮洲地區的龍興社區，除了學校與小型工廠外，大多住宅林立，巷弄狹小且公共及休閒空間極少，路口轉角通常被居民視為沒人管理的角落而形成髒亂點。合宜住宅與板橋榮家的興建，加上周邊環境配套尚未就緒，使居民生活在低落的工地環境中，進而影響交通安全與生活品質。104年浮洲面臨合宜住宅4,000戶入住及都市更新計畫等環境驟變的挑戰；但當所有居民團結一致，就能克服所有困難。

歡園社區西側以大漢溪為界，東側緊臨滷仔溝，南側以臺灣縱貫鐵路為界。社區內主要道路以大觀路一段、僑中一街、僑中二街及僑中三街等為主，社區東西兩側均為環河道路。社區內具連貫性的完整教育體系，國立臺灣藝術大學有章藝術博物館便座落於內，但仍有為數不少的傳統工廠，屬於社會多樣化的社區。

大安社區由滷仔溝貫穿，與歡園社區、龍興社區、滷興社區、華東社區為鄰，是由大安里、福安里、中山里三里組成，區內有氣象台、榮工處棒球場、榮民工程處、慈濟園區、浮洲福德宮和浮洲聯合活動中心，學區有中山國小，交通以大觀路及環河路為主。





社區環境改造成果

一、社區環境調查

1. 聘請臺灣藝術大學口述史及傳統民俗科系陳曉慧教授，針對浮洲 3 個社區的人文歷史進行全面調查，以利找尋社區人文菁英人士。
2. 聘請專家學者協助繪製以歷史文化、古蹟、景觀、產業為主軸的浮洲地理環境圖，並製作摺頁供社區居民了解居住處特色。

二、組織培力

1. 歡園社區辦理 1 場次的志工訓練，邀請田美謙老師擔任講師，課程主軸為快樂做志工，透過課程提供志工最新的環保觀念與資訊，並相互分享志工工作心得，總計 104 人次參與。
2. 龍興社區安排參訪新竹縣湖口鄉信勢社區，學習該凝聚社區共識、推動再生能源及市民農園的經驗，總計 126 人次參與。

三、環境教育推廣

1. 大安社區辦理 1 場次的環境教育研習活動，由傅玲玉講師帶領居民了解維護社區環境品質及節能減碳等議題，並走訪社區環境改造據點進行實地探討，總計 114 人次參與。

2. 龍興社區辦理 2 場次的濕地導覽志工培訓與解說研習活動，針對志工進行導覽解說培訓，提供專業解說員所需具備之常識與能力，並增強其解說能力，總計 99 人次參與。
3. 針對浮洲人工濕地生態池及礫間接觸曝氣氧化系統之環境教育，聘請臺藝大張純櫻老師協助 2 件教案之設計及製作摺頁，藉以深化居民對環境與濕地生態池維護的認知。



四、環境維護與管理

1. 社區間聯絡道路綠美化：透過香花盆栽將社區道路轉化為社區休閒景觀步道，並介紹古厝與社區之美，藉以爭取保留古蹟之存在。
2. 環境整潔維護認養
 - (1) 龍興社區：簡易公園周邊已植栽綠化區約 0.5 公頃，由志工分組認養黃梔花及茉莉花，並每月固定進行長期性之維護工作。
 - (2) 歡園社區：針對劉家古厝周邊道路髒亂清潔維護約 300 公尺，由志工分組認養及維護整潔；並針對綠美化區域，進行長期性之維護工作。
 - (3) 大安社區：親民公園周邊已植栽綠化區約 550 公尺，由志工分組認養黃梔花，並進行固定養護工作。





3. 邀請臺灣藝術大學學生設計具有社區歷史文化意涵的環保標題，由志工及居民共同彩繪及綠美化；另將大觀路二段 174 巷 102 弄 92 號旁之髒亂點，清理環境後並於牆面彩繪。
4. 以香花綠美化環境及研發相關產業為地區發展願景，執行地點於大觀路二段 148 巷盆景綠美化。
5. 歡園社區從市民活動中心前至尾端天橋下約 800 公尺處，栽種香花藉以綠美化環境，使市民活動中心環境一致整體化。



未來發展願景

透過本計畫之執行，結合在地資源，完成浮洲地區整體環境調查，並達成聯絡道路維護及髒亂點綠美化；另以彩繪牆深化民眾環保概念，製作環保標語，鼓勵居民參與資源回收分類及節能減碳的工作。此外，亦加強環境污染預防宣導、環境教育成長課程及社區濕地導覽志工培訓，落實在地人服務在地的精神及在地資源回饋在地的理念。





雲林縣 斗六市

榴中社區發展協會

榴北社區聯合提案



社區基本資料與特色

石榴班地區其「石榴」-「射榴班」地名的由來，依據日治時代的資料，因石榴地區所產砂石品質很好，狀似「射榴」（閩南語，指一種水果）種子顆粒圓潤，以自然植物命名，故名「射榴」。日後口傳將「射」改名「石」，就成了今天的地名。

石榴班擁有豐富天然資源，具有濃厚之人文、景觀及生態資源，多處宗教信仰中心於此矗立，顯示當地居民崇尚信仰宗教的文化風俗；而公共設施也趨於完備，如斗六工業區，亦創造當地居民就業的機會。石榴班地區鄰近工業重鎮斗六工業區，早期因工業的發展需求，造成當地的環境污染。近年來，環保意識抬頭，居民開始重視環境品質及環境綠美化等問題。因石榴班為處斗六市區的門戶所在地，其空間環境改善實為刻不容緩的事情。





榴中社區西起石榴班火車站，東至光復路與國道二號交界處，南由福懋科技的河南街，北與林內鄉相鄰的斗六二高交流道，總面積 3.761 平方公里，人口 5,364 人。本社區現有縣立石榴國中 1 所，縣立石榴國小 1 所，及私立幼稚園 2 所，師資優秀且教學設備完善，使自學前教育至國民教育均能就近求學，避免負笈他鄉而飽受舟車勞頓之苦。

榴北社區位於斗六市東北方，光復前稱舊斗六石榴班，北以十三里為鄰，西以溪洲、八德里為鄰、南以榴中為界，全里面積約 2.65 平方公里；社區內主要道路有中興路、南環路、北環路與文明路等。其信仰中心為長和宮，位於榴中里與榴北里交界處，供奉天上聖母及媽祖。





社區環境改造成果

一、環境維護與管理

1. 石榴火車站周邊景觀綠美化：針對石榴火車站周邊進行綠美化，並與政府合作推展石榴地區休閒觀光，將石榴火車站打造成為社區亮點。
2. 消除社區髒亂點：將石榴火車站周邊及社區髒亂點逐步清理，植栽種植減少飛揚塵土，清除堆放在屋旁的棄置農機具；融入農村社區元素，並整合社區景觀藝術，增加多元農村風情。





二、社區觀摩學習

參訪彰化縣鹽埔鄉大有社區，進行社區經驗交流及學習在地環境課程。

三、石榴班溪整理與巡護

湖山水庫啟動在即，水庫下的第一站石榴班溪的護堤與守護，成為當務之急，因此成立河川巡守隊，維護河川自然生態及河堤安全養護。

四、環境教育研習

推動環境教育研習與宣導 3 場次，總計 206 人次參與，透過研習與參訪後，實際操作社區相關工作，並內化研習成果，為社區環境教育注入新活力。

未來發展願景

湖山水庫使用在即，由於水庫地質脆弱，讓石榴班居民擔心潰堤而危及當地居民的生命財產。故本計畫提出石榴班溪整治與成立護溪巡守隊，希冀將巡守河堤與保護家園的想法具體化為行動，同時為保護石榴班溪的水資源，將與雲林科技大學環境與安全衛生工程系合作，透過養殖魚類的方式，進行簡易的水質檢測，以求共同保護珍貴的水資源。



嘉義縣 民雄鄉

興南社區發展協會

北斗社區聯合提案

社區基本資料與特色

興南社區面積有 2.3691 平方公里，地形單純而平坦，屬嘉南平原一部份；行政區域屬民雄鄉最南邊，因此命名為興南村。東與福樂村隔臺一線為鄰，南隔牛稠溪接嘉義市，西與福興村為鄰，北與文隆村、興中村為界。興南社區發展協會於 87 年 9 月 4 日成立，社區發展協會設立的目的是在於落實有效改善民眾生活及增進民眾福祉的具體措施，不但要解決民眾衣、食、住、行、育、樂等問題，還要使倫理道德生活規範融入日常生活。

北斗社區幅員遼闊，占地約 2 平方公里，位處民雄鄉東南邊，與嘉義市相望，北邊與鄉內東湖村為鄰，南面為經濟部民雄工業區並與嘉義市為界，東邊鄰南二高交流道，接中正大學民雄市區聯外道路，並與松山村為鄰。旁有 1 座嘉惠火力發電廠，東北邊與中正大學為鄰，西邊福樂村。轄區內交通網路發達便利，居民生活機能方便，為民雄新興的副都心。社區人口眾多，行政劃分有 36 鄰、1,540 戶，總計人口 6,227 人，為全鄉人口次多之村里。本社區有祥和志工隊及環保志工隊及義工隊等，目前社區祥和志工隊成員計有 105 名，並積極投入社區服務工作。





社區環境改造成果

一、社區環境調查

社區環境調查成果總計人：90 人、文：45 件、地：18 處、產：9 件、景：9 處。

二、觀摩學習參訪

105 年 6 月 11 日參訪彰化縣鹽埔鄉大有社區發展協會，透過活動深化社區志工及民眾對於環境教育的重視，學習資源回收再利用技術，創造社區永續價值，並且發展社區特色產業。

利用資源回收再造技術製作社區生物碳及堆肥，改造社區內長期用藥造成土壤酸化之弊處；學習善用社區內老屋活化，可為社區帶來的效益與功能，解決社區內閒置空間所衍生的環境污染問題。

三、環境教育推廣

辦理水資源宣導推廣活動 4 場，總計 3,000 人次參與；舉辦田園市集環保宣導 8 場、環境教育推廣 7 場次、環保戲劇表演宣導 3 場，總計參與 4,000 人次；在污染防治方面，空污檢舉案件及水污染檢舉案件各提報 1 件；另設計環境教育教案 3 案。





四、環境維護與管理

維護社區環境整潔，提升環境生活品質總計清除違規小廣告 500 面、綠美化 5 處、面積 4,500 平方公尺、自然農園 3 處、清除病媒蚊孳生處 2 處及友善農園教學體驗營 4 場次。

五、資源永續利用

辦理跳蚤市場活動 4 場、回收廢棄腳踏車 48 輛、設立二手腳踏車維修中心 1 處、設置田園式蚯蚓廚餘桶 2 處、廚餘回收戶 4,000 戶、設立廚餘堆肥場 4 處、設置廚餘鳳梨植栽桶 2 處、設置生物碳製作場 3 處、廢樹枝回收 189 公斤、煉製生物炭共計 93 公斤、木醋液 60cc、資源回收 9,000 公斤、廢電池回收 50 公斤、廢家電回收 16 臺、廢資訊物品 3 件及資源回收再利用活動 7 場次。



未來發展願景

運用社區既有的資源與基礎，打造社區特色，將社區劣勢扭轉成為社區優點。回收曾經造成社區困擾的垃圾，經由創意改造而成為營造社區特色的裝置藝術，除能傳承傳統技藝外，也能達到源頭減量的環保理念。結合社區資源調查成果，規劃社區大富翁導覽圖，成為背包客或社區參訪者的最佳宣導物品，引領遊客走訪社區探尋社區特色，未來規劃結合鄰近七家觀光工廠及社區特有生態景觀，打造民雄環境教育走遊新景點，並促進社區產業推廣，亦兼顧宣導環保理念，實乃一舉數得之舉。

未來也將結合鄰近 7 個社區資源，形成豐富的農村環保知識體驗旅遊行程，朝向大民雄環境教育場域的目標邁進。





嘉義縣 民雄鄉

菁埔社區發展協會

—— 中和社區、平和社區、豐收社區、東湖社區聯合提案 ——



社區基本資料與特色

位於嘉義縣民雄鄉西側的菁埔社區，因大埤長年沉積形成一片沃野，終年草木青翠，居民以其得天獨厚之蒼翠地貌，將此地命名為「菁埔」。面積約 4.08 平方公里，目前約有戶數 573 戶，總人口約 2,000 人，居民大多數務農，宗教信仰以道教為主，為傳統的農村型社區。

中和社區位於菁埔社區的東方，由舊時的社溝、官州、原吉仔、竹圍仔、魚寮仔、鴨母寮仔等部落合併而成。目前約有居民總計 337 戶，人口數 1,070 人。本社區亦是民雄鄉穀倉之一，田園風光一脈聯結，農作物以水稻為主，芭樂、蕃茄處處可見，行道與觀賞樹種的栽培，已成農民的另類選擇。



平和社區與菁埔社區的南側相接，由昔日的雙援、頂店仔、柴頭仔、番仔溝等庄合併而成，目前約有居民總計 290 戶，人口數 932 人。本地為何姓的宗族散枝地，每年祭祖皆是熱鬧滾滾。騎車到此可飽覽人文風光，終點處為具有特色的酵素觀光工廠，可以實際體驗生技的能量。

豐收社區曾於 100 年度榮獲內政部績優社區，居民已養成固定進行環境維護的習慣，參加居民每次平均皆有 50 人左右，且有全家大小一起動員者，時間約 3 小時，清掃完後還有社區媽媽準備餐食，慰勞大家的辛苦。



東湖社區目前人口數總計 2,346 人，社區居民以閩南人為主，另外在社區與雙福村交界處有國軍彈藥庫，其中有些軍眷榮民就近定居於東湖社區，這些定居於此的軍人，都是大陸國軍撤退時一起過來的軍人，目前已經傳至第三代。



社區環境改造成果

一、髒亂點清除及綠美化

1. 母社區 - 菁埔社區

延續去年執行的廚餘堆肥場及落葉堆肥場，將每天清掃的樹葉及菜葉做為堆肥原料。透過去年參觀彰化縣鹽埔鄉大有社區之後，今年菁埔社區也在無毒菜園旁，成功設置生物碳設備，並輔導民雄與南社區、北斗社區及桃源社區一起參與生物碳之製作。

在社區活動中心旁及菁埔道路往無毒農場轉角處，進行簡易的綠美化，透過志工們合力完成及維護，並由志工來認養，空地以無毒農場的方式經營，開放民眾自主管理，部分空地種植枸杞藥草，其經濟收益也是社區永續經營的考量因素。



2. 子社區 - 中和社區

廣植村樹 - 無患子樹，增加綠地及提升經濟效益。高速公路舊涵洞旁及理髮廳前約 48 坪的空地，種植草皮並搭配矮仙丹，增加綠美化面積，並於自行車步道栽種無患子。

3. 子社區 - 豐收社區

豐收社區在石頭公園 200 公尺處的大型空地是廢棄多年的髒亂點，更是病媒蚊孳生的源頭，藉由志工清理廢棄物並整地加以綠化、造景及種菜，提供居民運動休閒活動的健康環境。

4. 子社區 - 東湖社區

東湖社區除進行髒亂點整治外，並將其打造為無毒農場，採收之作物則提供社區關懷據點老人食堂使用，並在樹下設置桌椅，提供居民休憩之用途。



二、觀摩參訪

於 105 年 6 月 26 日聯合 5 社區至臺南大港社區及高雄龍目社區觀摩參訪，透過參訪績優社區的交流活動，為社區環境改造提供新的創意與作法，並為後續注入一股創新的活水。

三、無藥社區菜園

栽種各季節當令蔬菜，以利推廣低碳飲食，栽種者隨時入園照顧自己認養的苗圃，人力不足則由義工團協助輔導。農場禁用農藥噴灑，僅可使用天然驅蟲藥水，使用有機肥或液肥作為肥料提供養分，採收之作物除可自食，亦將回饋社區或送獨居老人。

四、二手維修中心

資源回收場設置以木板隔間的簡易教室，方便日後做為教學場址及鐵馬驛站。本計畫規劃社區達人電器高手駐紮維修中心，協助修理電器、廚具及鐵馬等，讓物資能夠再利用並減少廢棄家電數量，達到資源循環永續利用之效益。



未來發展願景

菁埔社區以「一條龍」的理念，打造在地學習場域，並落實將廢棄物活化成綠金的實際作為，主要為回收稻草、菜葉，樹葉，製成有機肥後施作於「無藥菜園」，創造農業「善的循環」，達到低碳環保循環再利用；並影響親友共同來散播幸福的種子，打造菁埔成為優質生活新典範的社區。



高雄市 前鎮區

明義社區發展協會

—— 平等社區、築緣社區聯合提案 ——

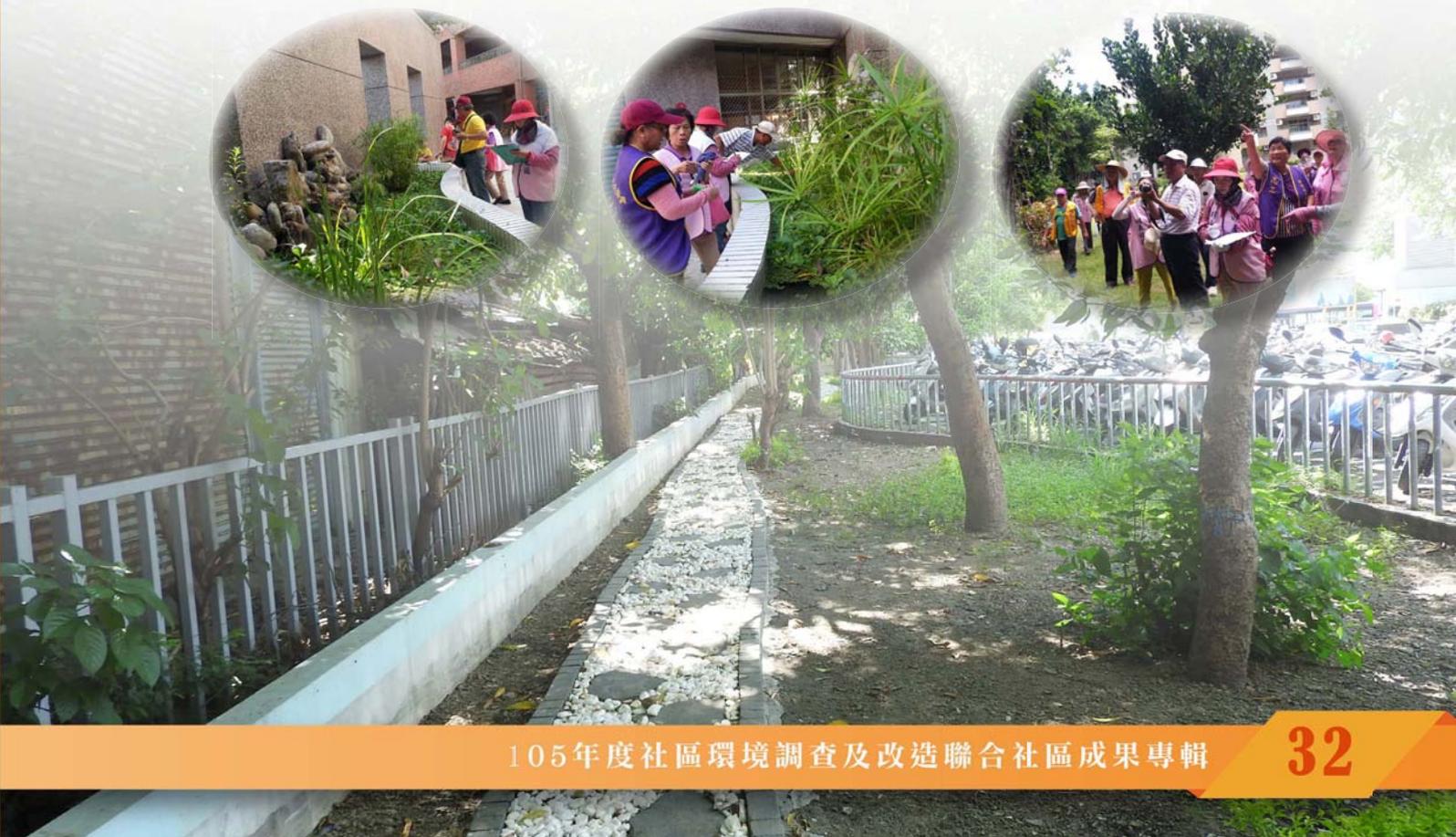
社區基本資料與特色

高雄市前鎮區明義社區發展協會成立於84年10月，社區約有1,103戶，總人口數約2,870人。社區發展協會以社福醫療、人文教育及環保生態為協會發展之重點。社區設立老人照顧關懷據點，組織包括太極拳社、元極舞社、健康操社及單人國標舞社等社團，推動長輩健康促進，期許成為一個讓居民身心靈都健康的宜居社區。



平等社區位於前鎮區西南方，東至翠亨北路及草衙一路與明禮里為界，西至鎮東一街與信義里為界，南至衙泰街及同安路與明道里為界，北至信銘街、樹德路與鎮海里為界，面積約0.193平方公里。

築緣社區為靠海社區，面積約0.45平方公里，人口約3,200人，新生路從中切開成兩半，北半邊屬商店區，店家多、住家多、人口多，為居民主要的生活範圍；南半邊靠海為港口區，各種民間活動相對較少。



社區環境改造成果

一、社區環境調查

社區舉辦環境資源調查課程，聘請專業老師授課，總計 7 場次。經過 7 次訪談、拍照及錄影進行完整記錄，總計調查人：50 人、文：30 件、地：30 處、產：10 件及景：30 處，並製作成社區資源調查手冊。

二、組織培力

1. 組織培力：舉辦 3 場次志工培訓課程，總計 310 人次參與；課程內容包括志工服務價值新定位、在地植根、社區活化及用愛編織社區網絡。
2. 觀摩學習參訪：於 105 年 10 月 2 日及 3 日至臺南市南區金華社區參訪觀摩學習，所學習之經驗，將作為後續推動社區環境調查及改造與環保小學堂的基礎，總計 120 人次參與。

三、環境教育推廣

1. 環境教育研習：為達到環境教育推廣的目標，組成環境教育推廣工作團隊，舉辦 3 場次課程，總計 363 人次參與；課程內容包括環境素養價值課程、環境災害社會問題課程及生物多樣性與環境污染課程。
2. 環境教育推廣行動劇：社區舉辦環境教育推廣行動劇課程 10 場，總計 250 人次參與行動劇。





四、環境維護與管理

1. 招募志工清理髒亂點：定期維護社區清潔，總計道路維護 30 處、公共區域認養 1 處、清除小廣告 2,000 張及病媒蚊孳生源清除 2,000 處。
2. 閒置空間綠美化：建構捷運前鎮高中站後雜草叢生的閒置空間為社區親子休閒綠色廊道，打造成為社區休閒運動空間，落實聯合社區環境維護之理念。
3. 打造自然農園：在明義社區活動中心頂樓，打造成為屋頂自然農園，種植當季蔬菜，並利用自製堆肥施作，收成提供社區共食食材。

五、資源永續利用

1. 落實資源回收：設立 2 處定點回收站；總計回收鐵鋁罐、寶特瓶、鋁箔包、塑膠、紙等 10,000 公斤、廢家電 20 臺及廢乾電池 1,000 個。
2. 推廣廚餘回收：教導社區居民學習自製堆肥，作為自然農場的健康有機肥，總計廚餘回收戶 500 戶。





3. 辦理跳蚤市場：辦理跳蚤市場，推廣「以物易物」的概念，達到資源回收再利用的目的，總計 2,000 人次參與。
4. 建置雨水回收系統：將活動中心作為社區雨水回收示範點，並澆灌活動中心的植栽，提升社區居民對雨水回收系統的認知與瞭解。

六、環境保護與復育

為維護前鎮水質及周邊環境綠化，每月聯合社區動員 60 位志工，進行河川巡守及周邊環境維護的工作。

未來發展願景

聯合社區共同推動社區環境改造的整體效益，不論志工人力、資源連結與組織強化，都能發揮「一加一大於二」的效應。而 104 年的聯合社區推動，除了提升區域的環境品質外，更能帶動周邊社區一起加入登革熱的防制工作，有效降低登革熱對前鎮地區帶來危害。爰此，105 年明義社區亦持續領航聯合社區，共同推動 3 聯合社區環境改造，希冀在大家共同努力之下，具體提升聯合社區環境改造的成效。





屏東縣 萬丹鄉

灣內社區發展協會

—— 田洋社區聯合提案 ——



社區基本資料與特色



灣內社區位於萬丹鄉之西南側，人口約 1,300 人，居民大多以農業維生，為典型之農村社區。灣內社區地處高屏溪沖積平原，地形平緩無坡度起伏，土壤多屬板岩沖積土，土質相當肥沃，早期以產稻米拓墾開枝。灣內社區與高雄市大寮區相望，西南面則是有赤山岩及泥火山，東臨臺 88 高雄 - 潮洲線快速道路。本社區的居民主要信仰以佛教為主，主要廟宇有觀音寺、福德宮，其中以觀音寺規模最大，這些廟宇亦是居民最常休憩活動的公共場地。



田洋社區風景秀麗，遙望東方大武山聳立，北接鯉魚山麓，後有下淡水溪蜿蜒而過。位處新園鄉最北側，占地面積 306.06 公頃，地勢非常低平，北與萬丹鄉灣內村相鄰，南則為新東村，東以仙吉村和瓦礫村相接，西臨臺灣海峽。大部份村民以農業為主，農產品主要有稻米、紅豆、毛豆、苦瓜等。社區內主要廟宇有田隆宮、山隆宮、福德祠、赤山巖、南光寺及東林寺等。在田洋和灣內交接處的鯉魚山，因土質關係，適宜製造紅磚，因此磚窯廠林立，「巖磚」盛況一時，為社區重要的文化資產。



社區環境改造成果

一、組織培力

持續招募志工，進行任務分組，包括行政組、社區資源調查組、環境清潔及綠美化組、資源回收組及河川巡守組等；並辦理志工培訓課程 2 場次，共計 65 人次參與。

二、環境教育宣導課程與活動

透過環境教育宣導課程，提升當地居民對於在地的資源的了解，並製作社區導覽地圖，總計辦理 9 場次，參與 561 人次；另辦理共食及低碳飲食 2 餐次，製作節能減碳文宣 2 則。

三、社區環境資源調查

藉由志工分組調查社區資源，發掘社區的特色，作為未來發展社區的參考；共完成調查地：1 處、產：2 件及景：1 處。





四、髒亂點清除與閒置空間簡易綠美化

藉由資源調查結果，找出最應優先清除的髒亂點並加以綠美化，共計道路維護 10 處、公共區域認養維護 8 處、清除違規小廣告 46 面、綠美化 6 處 2,350 平方公尺及病媒蚊孳生源清除 21 處。

五、垃圾減量及資源回收

結合社區及學校，落實垃圾減量及資源回收再利用，共計資源回收量 5,423 公斤、廢乾電池 1,145 個及廢資訊物品 2 件。



六、打造路口意象

以資源回收物為素材的裝置藝術，重新型塑社區入口意象，加深來訪者對社區的第一印象。

七、開發無毒蔬菜園

運用社區閒置空地，開發無毒蔬菜園，落實友善環境理念，總計打造無毒蔬菜園 3 處。

八、環保小學堂觀摩學習

觀摩嘉義市東區頂庄社區，學習與傳承環保小學堂經驗與成果，作為後續社區推動環境教育的參考。

未來發展願景

本次聯合社區環境改造，以社區資源調查為出發點，凝聚社區居民對周遭環境的關懷與改善對社區環境友善的態度，並以此建構社區的特色與核心價值，打造社區發展的方向。進一步提升社區居民熱心參與社區公共事務的意願，並營造具有在地特色的發展模式，持續推動社區各項工作，為社區奠定永續發展的新契機。





 屏東縣 九如鄉

九明社區發展協會

—— 三塊社區、大坵社區、玉水社區聯合提案 ——

社區基本資料與特色

九明社區位於屏東縣九如鄉之西南隅，土地總面積約有 9.1 平方公里，總人口 1,903 人，屬於舊型農村社區。本鄉轄內地勢平坦，形成四角矩形平野，虎尾溝從里港鄉進入九如鄉，是本區主要的灌溉來源。

三塊社區位於屏東平原西南方，隸屬於九如鄉三塊村，總人口 1,867 人，屬於舊型農村社區。本社區以開臺聖王廟為中心，社區外大部分是農舍與農地，農事經營為社區居民主要的經濟來源，但年輕族群人口外流問題嚴重。

大坵社區位九如鄉大坵村，人口數 1,367 人，居民務農居多，民風樸質且憨厚，因鄰近營造績效卓越的九明社區，讓大坵居民非常羨慕。希望藉由參與社區營造活動，凝聚居民對社區的向心力，也培養社區幹部參與社區營造工作的技能，並以凝聚社區意識及培養優質志工為重要工作。

玉水社區位於九如鄉西南方，隸屬於九如鄉玉水村。東臨省道臺三線與東寧村相隔，西濱虎尾溝與高雄市大樹區相望，南隔機場外環線與屏東市相鄰，北界武洛溪與九如鄉九清村、九塊村及九明村比鄰，總人口 1,522 人，屬於傳統農村型的社區聚落。



社區環境改造成果

一、社區環境調查

規劃 3 場次的社區資源調查課程，總計 165 人次參與；環境調查彙整成果包括人物資源 2 件、在地文化 24 件、社區地方特色 4 件、社區產業 4 件、地理景物 8 件。

二、組織培力

1. 辦理環境教育教案及環保戲劇培訓課程：透過辦理 3 場次環境教育教案課程及 3 場次環保戲劇課程，培育社區撰寫環境教育教案及環保戲劇劇本的能力，共有 191 人次參與研習。並成立環保行動劇團，希望藉由社區面臨的環境問題，表達愛護家鄉的情懷與環保的觀念。
2. 舉辦社區志工增能培訓課程：課程內容包含環境倫理、溪流保育及生態多樣性、志工的維護管理等經驗交流、實務與操作性課程及志工參訪活動，總共 6 場次的環保志工增能課程及 1 場次的社區觀摩參訪活動，總計有 274 人次參與。
3. 規劃「樂活久久 - 低碳之旅」：設計 3 場次的社區低碳旅遊規劃課程，總計有 291 人次參與。



三、環境維護與管理

1. 道路整潔維護：針對進行 17 處道路及 18 處公共區域進行環境整潔工作，並持續推動虎尾溝溪流保育工作，總計 4,748 人次出勤參與。
2. 認養維護工作：定期維護社區花園及蔬菜園，總計認養維護 10 處社區花園與 4 處自然農園；使用環保酵素及液肥作為驅蟲與施肥之用途，總計使用 5,292 公斤的農業廢棄物，製作 9,600 公升的環保酵素、6,320 公升的環保清潔劑及 150 公升的食用酵素。
3. 建立河川巡守隊通報機制：針對虎尾溝河川進行每週 1 次的水質監測，總計進行 36 次水質檢測，52 次巡守河川，2 次淨溪及向環保局通報 4 件亂焚燒垃圾事件，統計 256 人次參與溪流保育工作。

四、資源循環再利用

1. 設立社區資源回收站，總共回收鐵鋁罐、寶特瓶、鋁箔包、塑膠、玻璃、紙等 6,277 公斤、廢家電 17 台、廢資訊物品 16 件、廢乾電池 150 公斤及廚餘回收戶數 1,205 戶。
2. 辦理 2 場次跳蚤市場，共約有 600 人次參與；並於活動中配合宣導環境教育概念，宣導資源循環再利用及環保生活觀念。



五、節能減碳宣導

總計辦理節能減碳宣導 20 場次，共計 805 人次參與；亦結合當地照顧關懷據點，共同推動低碳飲食生活，推動 176 次低碳飲食活動，總計 7,040 人次參與。



未來發展願景

推動社區環境調查工作，發掘更多的社區資源與特色，並藉由環境教育的推廣，讓更多居民建立正確的環境倫理理念。希望啟動「環境永續 - 再造社區環境新活力」，營造優質的宜居生活品質，建立生態友善環境，鼓勵年輕人回鄉從事新式農業產業，促進社區經濟活絡，打造生活、生產及生態均衡發展的永續新樂土。





金門縣 金湖鎮

山外社區發展協會

—— 下莊社區聯合提案 ——

社區基本資料與特色

山外社區位於太武山東側平地上，社區人口超過 2,000 人且持續增加，屬於農、工、商多元混合型社區；社區中心仍保留傳統閩南式建築群，周圍則林立現代建築；其中閩南式建築的各種格局都有，最具歷史文化價值者有 300 年歷史的陳氏宗祠、敘述華僑成就的陳期宰洋樓、村民的信仰中心的英武山岩廟、戰爭史跡的迎賓館和西山碉堡群。社區交通便捷，黃海路貫穿南北直達沙美，環島南路通過太武山風景區；若能透過社區環境改造計畫，進一步結合人文生態與環境保育，將能打造最佳的觀光景點。

下莊社區位於金門太武山南側，與山外新市里市區僅二公里之遙，曾因南雄師部的進駐而繁華，更因商機無限而吸引了來自各地不同姓氏的居民，共同胼手胝足為這塊土地打拚。隨著駐軍的撤離，如今只剩清冷的街景，而社區青壯年人口紛往外移，獨留老年人與孩童。然而，社區民眾亦逐漸調適新的生活步調，下莊社區逐漸成為優良的住宅區。



社區環境改造成果

一、組織培力

1. 社區志工培訓：辦理志工特殊訓練 1 場次，共計 49 人參與；課程內容包括當前環境現況及環境保護政策、環保小學堂經驗分享及環境倫理與環境教育推動現況等。另辦理志工成長訓練 1 場次，共計 74 人參與；課程內容包括金門傳統建築特色賞析、社會福利概述及新民居 - 里院等。
2. 社區觀摩參訪：參訪金門地區推動低碳永續家園之社區，包含瓊林社區、後豐港社區及珠山社區，提供社區志工觀摩解說的實務經驗；當日活動亦安排參訪金門國家公園管理處及環保公園低碳教育館，總計 85 人次參與。



二、環境調查

1. 環境調查研習：辦理社區人力及共識調查研習、社區植物調查研習及社區傳統閩南建築調查研習，共計 106 人次參與。
2. 植物解說牌設置與導覽路線規劃：製作植物解說牌 40 面，設置於山外及下莊社區活動中心周邊，並規劃生態導覽解說路線。
3. 社區導覽地圖與手紮製作：運用社區建築地景調查之資料，編製山外及下莊社區導覽地圖各 1 面與手紮 1 本，藉以規劃社區環境教育導覽路線、環境教育教案與解說課程之基礎。



三、環境教育推廣

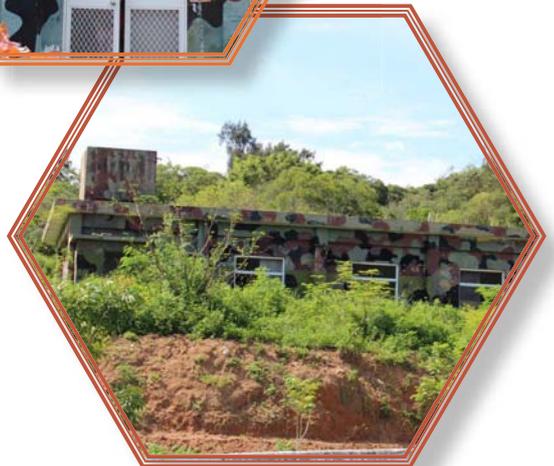
1. 環境教育研習：辦理 9 場次環境教育研習，主題分別為節能減碳、綠色消費與綠色生活及資源回收等，共計 385 人次參與。
2. 解說培訓：辦理 1 場次解說培訓課程，共計 85 人次參與。

四、環境維護與管理

1. 髒亂點、違規小廣告及病媒蚊孳生源清除：固定於第 1 週週日清除髒亂點、違規小廣告及病媒蚊孳生源。
2. 空地綠美化：由環保志工植栽，並定期割草修剪及澆水施肥。
3. 認養維護：山外社區認養新湖漁港海灘，每季辦理親子淨灘活動 1 次，將環境保護概念透過淨灘行動深植於學子心中。

五、資源永續利用

山外及下莊社區每週定期收集與分類可回收資源，共計回收 30,212 公斤。



六、環境保護與復育

1. 生態保育：整理西山廢營區，保留原生種植物及大喬木，並召集志工整理林區及步道。
2. 集水區保育：山外社區設置落葉堆肥場，製作有機肥避免農藥殘留流入集水區。



七、節能減碳

1. 低碳飲食：下莊社區於平日中午辦理社區共餐服務，達到節能減碳之成效，共計辦理 150 餐次。
2. 低碳進香活動：山外及下莊社區各辦理集體進香活動各 1 場次，由社區長老代表燒香祭拜及僅燒 1 份金紙，有效降低碳排放量。



未來發展願景

整體計畫執行成果豐富多元，包括製作山外、下莊社區的導覽地圖，以及山外里的地景手紮，並規劃社區植物生態路線。未來期望運用本次計畫的成果，持續培訓社區導覽解說志工，增加社區環境教育的能量不斷增強，並朝環保小學堂的目標邁進。希望藉由聯合社區的執行，在山外社區的帶領下，發揮一加一大於二的效益，提升社區成員環境知識、態度及行為的量能，並激發社區特色行銷的理念。

