臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

申請單位：臺南市柳營區果毅社區發展協會

中華民國103年8月25日

目　錄

第 1 章　農村社區基本資料 ……01
1-1.農村社區名稱 ……01
1-2.申請組織或團體 ……01
1-3.聯絡人姓名及聯絡方式 ……01
1-4.社區整合及參與方式 ……01
第 2 章　實施地區現況 ……10
2-1.社區位置、範圍及面積 ……10
2-2.人文資源調查 ……14
2-3 自然環境資源調查 ……28
2-4.社區生活現況 ……41
第 3 章　社區發展願景及課題 ……67
3-1.社區發展願景 ……67
3-2.社區發展課題 ……69
第 4 章　整體發展構想 ……75
4-1.社區整體環境改善 ……77
4-2.公共設施建設 ……81
4-3.個別宅院整建 ……86
4-4.產業活化 ……89
4-5.文化保存與活用…… ……92
4-6.生態保育 ……98
4-7.土地分區規劃及配置公共設施構想 ……100
4-8.整體發展構想與原則 ……100
第 5 章　後續管理維護及財務規劃 ……102
5-1.管理維護 ……102
5-2.執行農村再生之組織及分工 ……104
5-3.社區財務計畫表 ……105

第 6 章　預期效益……111
附件……113
1.社區範圍圖。 ……115
2.社區組織代表之立案證明文件。 ……116
3.社區完成完整農村再生培根計畫訓練之證明文件及結訓人員結業證明文件影本。……117
4.召開社區居民會議通知。 ……120
5.社區居民會議之簽到、紀錄等相關資料。 ……121
6.社區公約……133
7.果毅祖先之一西拉雅族……134
7.審查小組所提後續推動執行建議……145

表 目 錄

表 01、社區聯絡人資料一覽表……01
表 02、參與社區農村再生計畫之社區組織或團體資料……01
表 03、社區居民、組織或團體共同討論農村再生紀要表…06
表 04、社區推動農村再生成果一覽表……07
表 05、柳營區果毅里人口統計表……15
表 06、果毅社區重要民俗表演劇團一覽表……18
表 07、果毅社區居民活動一覽表 ……19
表 08、日本年代對照表……27
表 09、氣候平均溫度表、圖 ……33
表 10、氣候氣候平均降雨量表、圖 ……34
表 11、台南市柳營區果毅社區資源盤點紀錄簡表 ……38
表 12、果毅國土利用現況表 ……43
表 13、使用分區及用地編定表……45
表 14、果毅社區產業調查資料一覽表……47
表 15、果毅社區公共設施一覽表……55
表 16、公共設施調查統計表……55
表 17、果毅社區建物狀態一覽表……60
表 18、果毅社區 SWOT 優勢、劣勢、機會、威脅分析表……69
表 19、果毅社區農村再生分工表……104
表 20、本計畫財務規劃表……105

主 要 圖 目 錄

圖 01、柳營區果毅社區位置圖……10
圖 02、果毅社區範圍圖……13
圖 03、人口比例圖……15
圖 04、果毅社區地形圖……28
圖 05、果毅社區水文分布圖……30
圖 06、社區土地利用現況圖……37
圖 07、社區土地使用分區圖……44
圖 08、 果毅社區公共設施分布圖 ……54
圖 09、柳營區果毅社區_社區對外交通圖(里) ……57
圖 10、果毅社區發展願景……68
圖 11、整體規劃發展構想圖……76
圖 12、社區整體環境改善架構圖……72
圖 13、公共設施改善架構圖……83
圖 14、個別宅院改善架構圖……87
圖 15、產業活化架構圖……90
圖 16、文化保存與活用架構圖……96
圖 17、生態保育架構圖……98
圖 18、社區公共設施位置示意圖……100

次 要 圖 目 錄

圖一、農村再生座談會……4
圖二、農村再生共識會議……4
圖三、社區各項活動 ……6
圖四、果毅全影(願眺佛山與旗山) ……11
圖五、麻埔平埔族阿立祖廟 ……16
圖六、果毅信仰廟宇 ……17
圖七、社區文化活動舞龍與宋江陣 ……19
圖八、全球洪門祭祀陳永華 ……22
圖九、果毅古厝與文化 ……23
圖十、明清時期果毅淨水港示意圖 ……23
圖十一、清代臺南附近地圖(國立臺灣博物館 地圖臺灣) ……24
圖十二、果毅戶政歷史沿革 ……25
圖十三、日據時期柳營行政區域沿革 ……26
圖十四、嘉南大圳與果毅大排 ……32
圖十五、颱風侵臺路線與百分比 ……35
圖十六、南元休閒農場 ……36
圖十七、果毅社區產業分布示意圖 ……49
圖十八、果毅各公共設施 ……50
圖十九、果毅各社區公園營造工程 ……53
圖二十、柳營區果毅社區_社區對外交通圖(果毅國小)……57
圖二十一、果毅社區古地名地圖 ……58
圖二十二、社區重要景點導覽圖 ……59

圖二十三、傳統建築 ……60
圖二十四、果毅天然災害與排水系統……61
圖二十五、社區整體環境改善處現況……80
圖二十六、公共設施改善處現況 ……85
圖二十七、個別宅院改善處現況 ……87
圖二十八、產業活化規劃處現況……91
圖二十九、文化保存與活用現況……97
圖三十、生態保育預定區域……99

第 1 章　農村社區基本資料

1-1. 農村社區名稱

臺南市柳營區果毅社區

1-2. 申請組織或團體

臺南市柳營區果毅社區發展協會

1-3. 聯絡人姓名及聯絡方式

表 01　社區聯絡人資料一覽表

姓名	職稱	地址
劉倩鑾	理事長	臺南市柳營區果毅里 4-7 號
吳熟穗	常務監事	臺南市柳營區果毅里 191 號
張欽雄	總幹事	臺南市柳營區柳營路一段 741 巷 52 號
王陳秀娥	環保義工隊隊長	臺南市柳營區果毅里 75 號

1-4. 社區整合及參與方式

一、參與社區組織或團體

表 02　參與社區農村再生計畫之社區組織或團體資料一覽表

社區組織	負責人	職稱	設立宗旨
臺南市柳營區果毅社區發展協會	劉倩鑾	理事長	推動及執行社區發展相關事務
果毅長壽會	劉登泉	會長	老人福利活動
果毅媽媽教室	吳熟穗	媽媽長	舉辦各項婦女才藝運動活動，提升婦女生活品質。
果毅關懷據點	劉倩鑾 張欽雄	理事長 主任	弱勢族群與老人照顧
果毅身心障礙照顧站	劉倩鑾 林惠珍	理事長 站長	身心障礙者照顧
環保志工隊	王陳秀娥	隊長	維護社區環境整潔，美化生活環

社區組織	負責人	職稱	設立宗旨
			境

團隊推動責任分工之組織編表

組別	農再企劃組	產業發展組	環境營造組	文化活動組
組長	張欽雄	陳秀娥	楊黃賞	沈鳳秋
副組長	林美蘭	黃文伸	王碧蓮	林明君
組員	陳順榮 李靜雯 方麗珍 王淑美 蔡明利 曹美月 林惠珍 劉春媛 洪郁欽 陳念琪	盧明睏 魏秀春 劉銘進 洪惠珠 陳綉瑕 陳月霞 陳秀英 周啟發 黃明輝 張勝昌 董芳彬 李明燦	田沂文 陳錦雲 王吳好 黃月美 蔡秀鳳 陳阿美 溫牡丹 劉金月 張美惠 陳菊枝 陳清貴 李陳界 溫張菊	周進芳 周劉閃 尤春對 許金雀 吳智惠 盧美玉 吳熟穗 陳永春 王仲仁 林輝一 陳昭容

二、社區整合方式

為了積極推動本社區農村再生相關工作，過程中社區居民除了積極配合參與培根課程，針對未來農再推動事項，定期於每個月的第二週召開「農村再生推展工作會議」，並且不定期視實際需求，召開「農村再生推動說明會」討論決議未來的實施工作內容與優先實作順序。

本計畫內容的整合是經過里長、理事長、協會及各社團幹部、社區耆老與居民多次訪談、討論，並參酌培根課程多位專業師資給予社區的建議彙整而成。過程中針對果毅未來發展重點、現有發展困境與問題的釐清與解決策略、如何擴大社區參與、未來工作項目推展的優先順序、及農村再生計畫內容研擬等。本社區農再整合過程可歸類如

下：

整合過程

(一)居民訪談與討論

為能了解居民的生活與未來發展需求，爰深入社區(涵蓋果毅與南湖兩村落)對居民進行訪談，歷經多次討論，確實聽取居民對本計畫的期許與心聲。

（二）召開座談會

整合共識的過程中，多次召開社區居民座談會，及培根學員做討論以收納居民意見,並拜訪果毅國小校長討論學校意見,並尋求未來合作的模式。

圖一　農村再生座談會

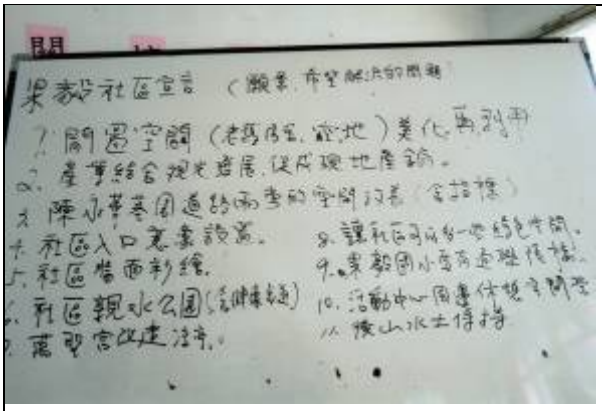
（三）凝聚社區願景共識會議

為了解居民的想法，不斷進行溝通協調，進而凝聚共識，並透過圖面勾繪願景與討論工作內容。

為能在農村再生計畫擬訂的過

程中，確實讓社區居民參與其中，社區除了召集協會成員以及地方意見領袖參與討論外，亦邀請社區組織與團體（如長壽會、環保義工隊、媽媽教室等）參與討論，以落實居民參與、居民規劃的精神。果毅社區所屬主要幹部成員與組織之間合作與配合，充分擾動並帶動居民參與。且透過培根計畫課程之討論與參與，亦對社區共識之凝聚產生莫大的幫助，居民因此討論熱絡，彼此激盪，因而提出許多寶貴意見。

圖二 農村再生共識會議

<table>
<tr><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">社區培根學員們描繪社區發展願景及整體規劃構想</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">理事長帶領居民提出軟硬兼顧方案</td></tr>
</table>

資源調查	社區公園營造
傳統文化如何保存及活用	居民提出社區環境改造的想法

圖三　社區各項活動

表 03　社區居民、組織或團體共同討論農村再生紀要表

會議名稱	時間	參與人員	人數	討論內容摘要
居民會議	101.01.15	社區居民	35 人	討論推動農村再生計畫之執行權責
會員大會	101.08.29	社區發展協會	75 人	如何優先提報社區施作架構
農再執行計畫會議	101.09.15	培根學員	52 人	討論未來社區之執行計畫
農再產業計畫會議	101.09.25	發展協會會員	46 人	討論產業活化與未來社區產業之推動方向
農再執行計畫會議	101.11.13	發展協會會員	48人	討論農村再生未來施作之優先順序
社區公約會議	101.12.06	培根學員	42人	核心班討論社區公約之內容及優先順序規劃
實地現勘社區環境	102.05.24	培根學員	26 人	由領輔導老師帶領學員實地現勘社區環境

農村再生討論會	102.06.25	社區居民	52 人	討論未來農村再生施作之目標與重點性
農村再生討論會	102.10.07	社區幹部	15 人	與規劃設計團隊討論社區農村再生計畫之未來願景與發展方向
農村再生討論會	102.10.12	培根學員	26 人	再生班討論農村再生計畫之撰寫
社區居民會議	102.11.17	社區居民、組織或團體代表	123人	討論農村再生計畫之內容

三、目前推動農村再生相關成果

果毅歷年努力於人力培育、社區活動、建設或環境改善等，包括二年設置5座公園，4處空屋空地改善，髒亂點清除，文史調查、社區地圖繪製、阿立祖調查，資源回收、成立鼓花陣、推舉2位好人好事代表、成立小志工隊、陳永華劇場、開發社區產業、風味餐、關懷據點連續3年獲得績優等，人事地物改變讓社區積極成長。

表 04　社區推動農村再生成果一覽表（由遠至近）

人力培訓計畫			
年度	主辦單位	計畫名稱	結業人數或具體成果
100	行政院農業委員會水土保持局	農村再生培根計畫-關懷班	結業人數 71 人
101	行政院農業委員會水土保持局	農村再生培根計畫-進階班	結業人數 71 人

101	行政院農業委員會水土保持局	農村再生培根計畫-核心班	結業人數 71 人
102	行政院農業委員會水土保持局	農村再生培根計畫-再生班	結業人數 71 人

相關補助案件			
年度	補助單位	計畫名稱	計畫內容或具體成效
101	臺南市政府都發局	鼓旗後咱ㄟ公園-雙心公園改造計畫	窳陋社區改造社區公園
101	經濟部中小企業處	果毅蘭花意象	1.彩繪重要道路路口牆壁蘭花一面，為各個旅遊景點中心，增加整體視覺美化效果。 2.於辦理 12/18-12/21 於果毅關懷中心辦理蘭花展。 3.辦理蘭花攝影比賽。
101	臺南市政府環保局	美麗的開始－消除髒亂點，營造美麗的社區	1.閒置空間或空地綠美化 2.髒亂點清除 3.有機蔬菜園 4.節能減碳、及環境教育宣導等 5. 跳蚤市場 6. 參訪觀摩-板頭社區
101	臺南市政府環保局	空屋空地改善-果毅鐵馬驛站	清理改造 3962 豬舍成休閒空間

101	行政院農業委員會水土保持局	窳陋空間改造-乙雲太極公園	1.社區環境認同：透過社區討論製作過程，讓社區居民更佳瞭解生活所在。 2.環境特色營造：學習植樹草皮棚架與步道之架設，將來用於社區環境特色的營造。
101	臺南市政府文化局局	社區資源調查	調查社區各項資源讓居民瞭解週遭環境
102	臺南市政府觀光局	春意正濃遊果毅--鼓旗後風情畫	春節期間於南瀛綠都心行銷社區景點與特色。
102	行政院農業委員會水土保持局	培根計畫僱工購料實作課程-世憲香草公園	1. 建立社區公園 2. 引進香草料理
102	經濟部中小企業處	關懷據點蘭花廊	建立蘭花走廊、培植蘭花為社區產業
102	臺南市政府環保局	空屋空地改善-福全豬舍改造	清理改造 3656 豬舍
102	行政院農業委員會水土保持局	窳陋空間改造-果毅福全蘭馨園	1. 窳陋空間改造 2. 保留養豬文化 3. 豬舍改造蘭花廊
102	行政院農業委員會水土保持局	果毅社區產業活化	1. 吸引社區民眾共同參與 2. 訓練社區辦活動能力 3. 開發社區風味餐
102	臺南市政府文化局	酪乳故鄉的鼓浪花	1.培養社區鼓花陣 2.社區劇場

第 2 章　實施地區現況

2-1. 社區位置、範圍及面積

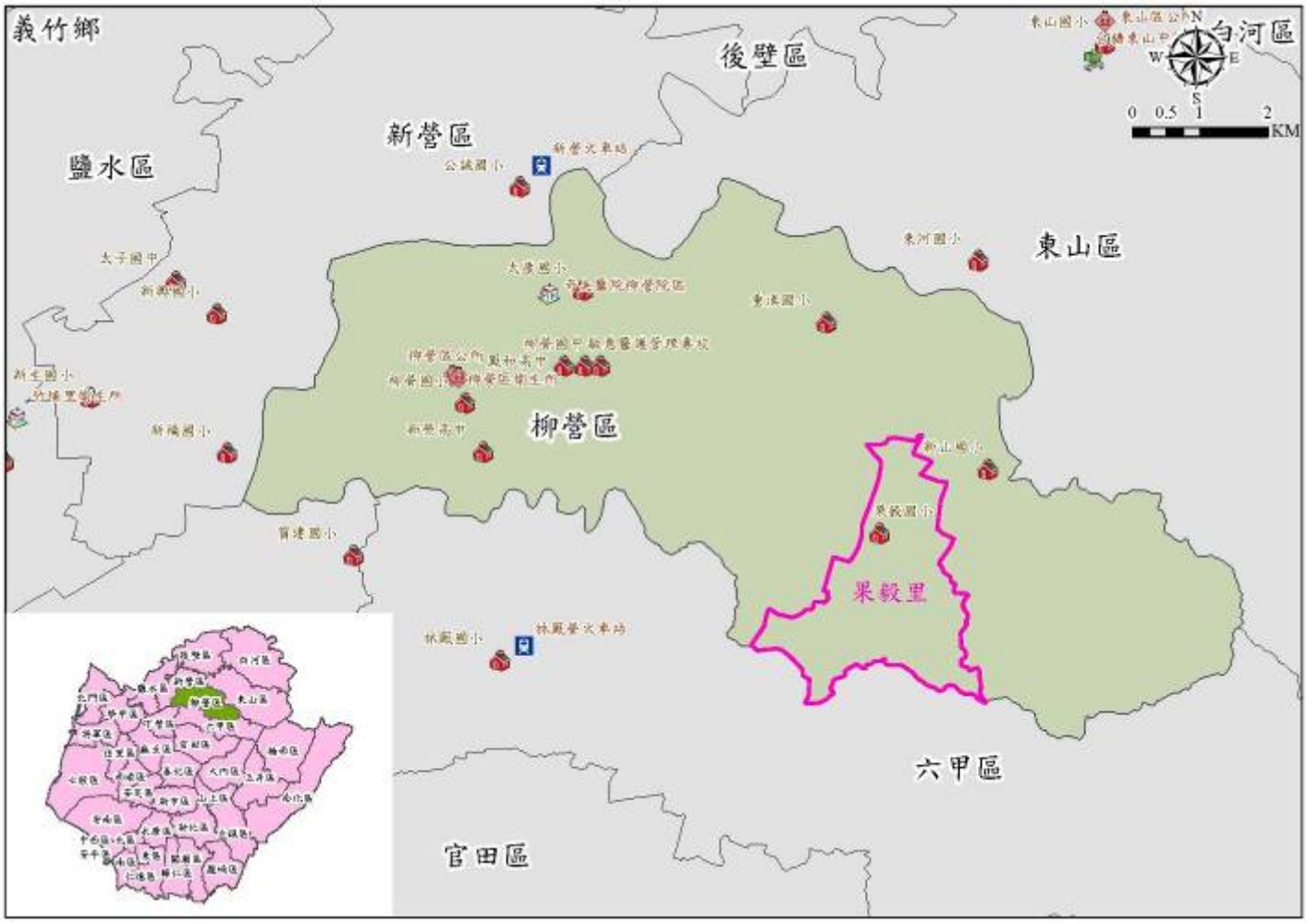


圖 01　柳營區果毅社區位置圖(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

(一) 社區位置

果毅里位於柳營區的東南側，南至六甲區，西側與神農里交界，北臨旭山、大農、篤農，東至柳營第三公墓與旭山相鄰，東南到南湖與旭山里尖山聚落相鄰，涵蓋南元農場與南湖村。對外主要聯絡道路為南 165 市道，北通東山與白河區，南接六甲區，對柳營的道路為南 109，對南湖的道路為南 110，另外有道路通往大潭、佛山與麻埔。

嘉南大圳橫更東側平原，有三座橋樑通往南湖(7 號)、佛山(8 號)與麻

埔(9 號)，經過果毅部分約有 4 公里長。大圳東側因為地勢較高，不易灌溉多為旱作，部份民眾自行從大圳抽水可種水稻。西側灌溉溝渠完備，可種水稻、香瓜與菱角，由於嘉南大圳提供豐沛與潔淨的用水，本社區稻米產量與品質都優等，除了烏山頭嚴重缺水外，幾乎很少有全面休耕情形。

大圳的西側為國道三號高速公路通過，在短短約 5 公里的距離共有 5 個小涵洞與 2 個長跨距涵洞，現在柳營交流道正在施工，交流道就在本社區路口，以後南下北上相當方便。

地形地貌

果毅後位於嘉南平原的東緣，西側是一望無際的平原，委蜒的嘉南大圳與忙碌的南二高橫更於東，東側為中央山脈西起第一道丘陵，波峰波谷層巒疊翠一座高於一座，直至高聳的玉山山脈。果毅聞名的二座地標山，北方佛山山頂扁平狀似一面巨鼓，南方尖山聳立向南傾斜，形成一個三角形，遠眺像一面旗桿朝北向南飄逸的巨旗，鼓旗後因此得名。

圖四　果毅全影(願眺佛山與旗山)

(二)社區範圍及面積

果毅社區的農村再生計畫範圍，以柳營區果毅里的行政區域為範圍，面積約 6.67 平方公里，主要集居聚落有「果毅」及「南湖」二聚落，務農是社區居民的主要經濟來源，果毅為是典型的平原農村、南湖為丘陵地以種植各項水果竹筍為主業。

南湖位於社區東南方，居民約 60 戶主要對外聯絡道路為至果毅與六甲，地處中央山脈西起第一道丘陵不適水田，適合水果等種植，全部居民

階以竹筍、龍眼、柳丁、芒果、荔枝等山產為生，南湖由於交通不便，較果毅晚開發較晚，初期都原始雜樹、相思樹等自然生長經濟價值低的樹種居民以捕獵小型羌及鹿等山產、鋸木賣木頭及燒製木炭為生，後來天然木材逐漸耗盡，轉而種植果樹；明清時期果毅受水運之利開較早，是個山產集散地，內山地區如尖山、芒仔埔等山產都經南湖運到果毅再透過水運運出去，南湖逐漸有人定居，早期南湖居民物生活困苦，交通與經濟皆不佳，部分家庭學習喪葬牽亡魂的陣頭，後來推廣火葬連帶傳統喪葬業也沒落。後來交通的改善也改善居民的生活，如今往來六甲與果毅的交通便利，騎車約 5-10 分鐘就能到市區，水果與竹筍能快速進入市場。南湖龍眼種的多也蓋了不少龍眼烘培窯，用的多為龍眼木頭，比較香沒有油煙味，與火碳窯成為南湖特殊建物。

南元農場位於南湖東南側，比南湖高一個山頭，原為南湖至尖山路上的一個天然湖，20 幾年前開發為一個專業的休閒農場。

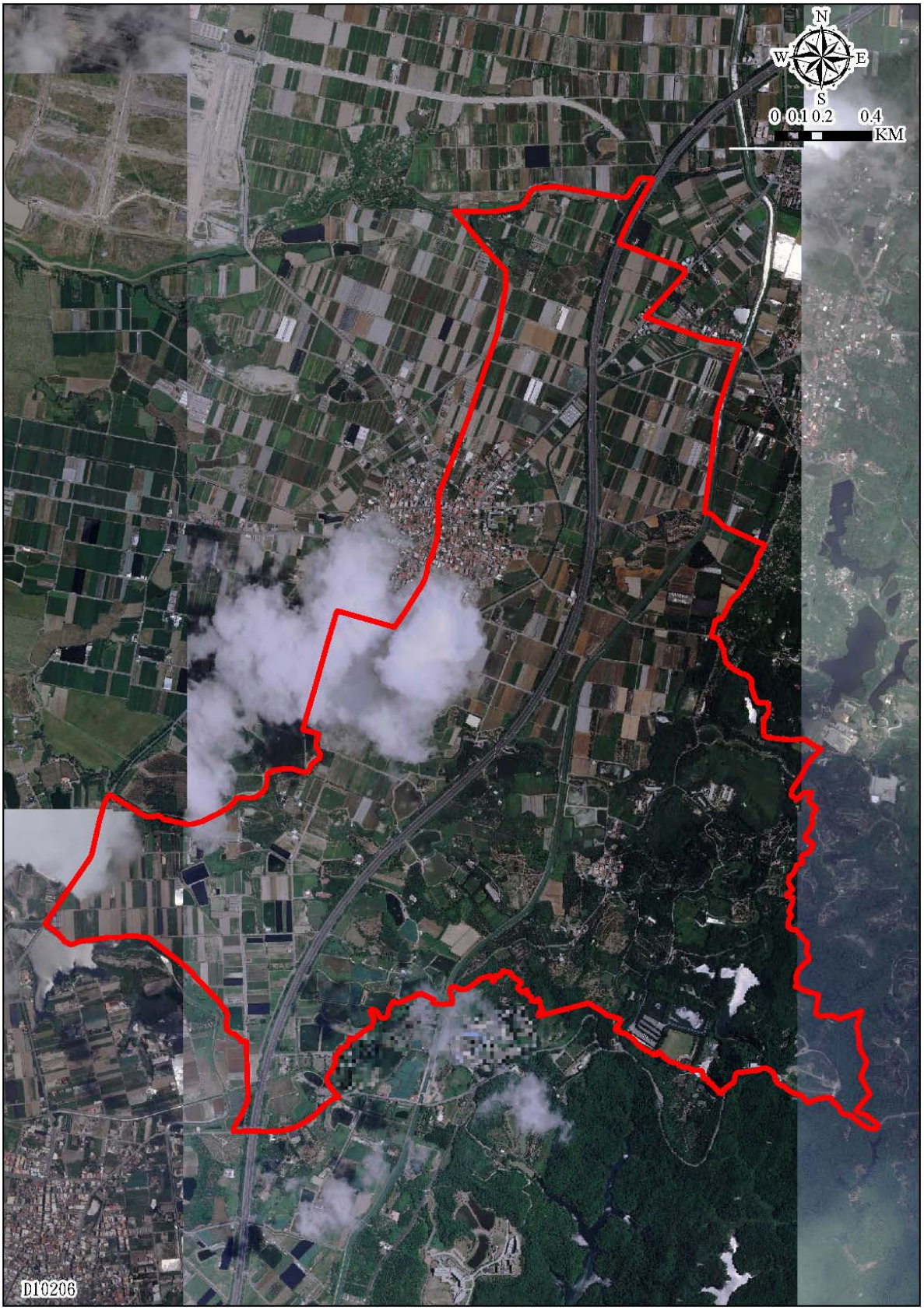


圖 2　果毅社區範圍圖(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

2-2. 人文資源調查

果毅後位於嘉南平原的東緣，東側為中央山脈西起第一道丘陵，之後的地形猶如波浪，波峰波谷層巒疊翠一座高於一座，直至高聳的玉山山脈，第一道山丘高約 30 公尺，約每隔 1.5 公里有一個山凹，舊民眾修築道路通往第二道丘陵，可以至山丘採果，砍伐木材或與深山內的聚落做貿易，將山中的農產品運出；附近山凹處由北而南的有，旭山尖山埤路段、二號觀音巖路段、麻埔路段、榕龍公路段、佛山路段、南湖路段、174 六甲段、六甲龍湖段、六甲烏山頭路段。果毅聞名的二座地標山，位於眾山脈的第二道，高約 100 公尺，與第一道丘陵比，高出一個山頭，平均高出約 70 公尺，佛山與尖山，由於外型奇特狀，北方佛山山頂扁平狀似一面巨鼓，南方尖山聳立向南傾斜，形成一個三角形，遠眺像一面旗桿朝北向南飄逸的巨旗，果毅為明清時一個大聚落，因為於鼓、旗山之西而得名，稱為鼓旗後堡，現今雖然已改名為果毅，但依閩南語發言，仍以鼓旗後為正確念法。

依查明代鄭成功延平郡王臺灣圖輿，當時地圖標定已為果毅，故更名之事可能始於明鄭時期。

元朝中葉十四世紀初，少數漢人來臺開墾，傳言天曆初年，曾有潘姜段范等人家，奉土雕媽祖金身以渡海，駐靜水港之濱。又云十五世紀明永樂年間，閩地莆田漁民，林、徐、蔡、邱、陳等迎姑婆祖(媽祖)護航來臺，在港之北定居，相傳今宮中三媽是也。迨明末之際，湄洲先民避戰患而東渡，溯急水溪而上，結居日月山靜港埔，今果毅南郊，修葺茅塔土社，恭迎媽祖，明鄭時期在果毅地區訓練新兵稱為「果毅精兵」，而鄭成功家將家屬住於果毅後堡內，而陳永華參軍家將住於今大潭處，後來躲避，後來清軍入臺將陳永華墳塚遷回唐山，也將後代部將、子孫遷回大陸，部分部屬不願回大陸的往內山遷移至尖山村芒仔埔，而後才又搬回果毅，現今果毅北處最大家族盧姓大家族所住區域稱「盧厝」，其祖先即由芒仔埔遷回果毅。

一、人口

表 05　103 年 03 月人口統計表　資料來原：柳營戶政事務所

	0-12	13-18	19-33	34-50	51-64	65 以上	總人口
人數	90	92	316	324	303	270	1395
百分比	6%	7%	23%	23%	22%	19%	100%

臺南市柳營區果毅里 103 年 03 月底人口數統計表					
人口數 / 里別	鄰數	戶數	總人口數		
			合　計	男	女
果毅里	19	459	1395	764	631

果毅社區居民計 459 戶，現有人口總數計 1395 人，其中 65 歲以上老年人口計 270 人，佔總人口比例達 19%屬於典型老人社區，身心障礙者總計 74 人，佔總人口比例為 5.0%，低收入戶 12 戶、中低老人 7 人、獨居老人 10 人、特殊環境 1 人、貧困兒童 5 人、單親兒童 5 人。大約有 80% 的人口都從事務農的工作，其中有 80%都是 60 歲以上老人。

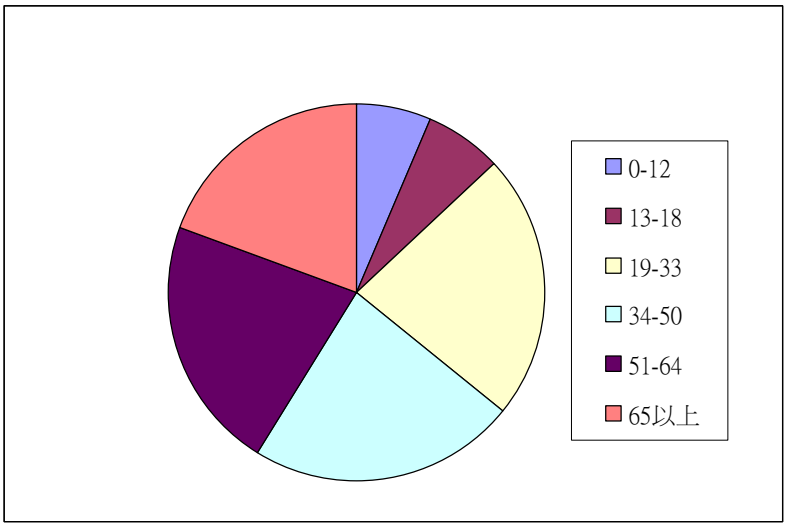


圖 3　人口比例圖

主要聚居果毅聚落及南湖聚落，年輕人從事農務工作意願低，人口也逐漸減少，社區內居民多以務農為主，大多為稻農，且為農會會員，所栽種之植物以稻米、草菇、鳳梨、香瓜為主，丘陵地種植各式水果與竹筍。

果毅所住地區原為平埔族居住地區，後經漢人通婚而漸漸漢化，現在已無法分辨誰有平埔族血統，但現在仍居住於麻埔部落的居民，先前還有20幾戶現已剩三戶，外表上較有原住民深邃的輪廓。現在於麻埔還有一座廟祭拜平埔祖先「阿立祖」，名標『大公界』，內有原小廟上寫「阿立母」，原先祭拜有5祖，後來遷移2祖至「吉貝耍」，留下3祖原地祭祀，隨歲月流逝大部分人也無此記憶，但世代相傳每年九月九日仍會辦理阿立祖公祭。

圖五　麻埔平埔族阿立祖廟

從祖母留傳的故事，當初開墾果毅時已無平埔族居民，原居民遷往山內，所留土地屬蠻荒尚未開墾，當時的土地取得是用圍的，圍多大就算多大。

二、信仰

本社區的居民主要信仰以佛、道教為主，區內廟宇林立，成為村內特殊景觀，主要廟宇有天后宮、東海鯉魚宮、黃帝神宮、武師堂、萬聖宮、三德宮、南湖慈玄宮、神農氏五穀王各府王爺、路頭路尾土地公以及上百年歷史的榕樹都奉為樹神祭拜，以及位於麻埔的阿立祖等，其中天后宮規模最大，為開臺媽祖之一為元朝末年就已建小廟，陳永華在果毅練兵時期重塑金身，重修廟宇稱為靜港媽。這些廟宇亦是居民最常利用進行休憩活動的公共場地。

果毅天后宮

武術堂

三德宮

萬聖宮

圖六　果毅信仰廟宇

三、社區特色活動

每年農曆正月十五日元宵夜，神農大帝、媽祖及眾王爺會舉辦遶境祈福活動，社區裡有宋江陣、太鼓陣、獅陣祈童等傳統民俗活動會一同跟隨神轎出巡並在村子外路口舉辦各式操練以鎮煞辟邪，但隨著時間流逝，傳統技藝缺乏年輕人的參與，導致社區特色文化活動逐漸消失。宋江陣、太鼓陣、獅陣等文化的傳承結合了社區居民老少人力共襄盛舉，參與操練活動之成員，需投入許多時間與精力。宋江陣、太鼓陣、獅陣是社區重要的信仰文化活動，它的傳承與否，實與維繫、凝聚社區居民情感有極大的關連性。102 年起社區媽媽教室媽媽長發起鼓花陣招募，並聘請專業講師前來指導目前已有雛型，待日後見具規模就可以代表果毅藝陣。

由於國小也看重民俗技藝保存，故從前呂校長開始就有太鼓陣與舞龍陣，現在周校長亦重視民俗技藝保存，持續推動校園民俗技藝保存。

表 06　果毅社區重要民俗表演劇團一覽表

劇團名稱	表演藝術種類	團長/負責人
果毅小舞龍隊	舞龍	周明義校長
果毅小太鼓隊	擊鼓藝術	周明義校長
媽媽教室鼓花陣民俗劇團	鼓花陣	吳熟穗 媽媽長
南湖女子打鼓隊	打鼓隊	陳金雀 隊長
果毅後堡宋江陣	宋江陣	劉登泉

舞龍

宋江陣

圖七　社區文化活動舞龍與宋江陣

＊元宵節文化遶境踩街活動。

＊天后宮媽祖誕辰祭祀與文化遶境踩街活動。

＊鎮西宮神農氏五穀王祭祀活動。

＊清明節祭祖活動及寒食節。

＊元月初九天公生祭祀活動。

＊端午節包粽子佩戴艾草與昌浦習俗。

＊婚喪喜慶習俗。

＊每月賞兵會。

表 07　果毅社區居民活動一覽表

農曆	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
傳統	春節			清明節	端午節	
宗教	初二初三拜祖先 初四接神 正月初九天公生 初五拜財神	2 日土地公千秋日 初一、十五拜土地公 29 日觀世音菩薩佛辰	23 日媽祖誕辰	26 日神農大帝五穀王誕辰		

社區	慶元宵拜三界公文化踩街提燈籠活動	佛山健行	文化踩街	文化踩街	端節粽飄香活動	荷蘭村鐵馬行
農曆	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
傳統	七夕情人節	中秋節	重陽節	果毅國小鼓陣	下元冬至拜拜	
宗教	中元普渡法主公千秋日(7.23)					
社區	照顧社區長者訪視獨居老人	中秋歌唱聯歡晚會	社區敬老餐會	媽媽教室成果展鼓花陣成果展	社區福利與服務實務營訓練	兒童資訊冬令營

果毅社區是個老化又年輕化的社區，老人人口達 18%是個標準老人社區，但由於近年來社區發展迅速，在各項領域都有所參與，帶動社區青壯人口參與志工服務行列，反而志工年齡層是最年輕的，在諸多的工作中，福利服務是社區的基礎也是志工隊骨幹，果毅目前建立關懷據點、身心障礙者社區關懷站、兒童及少年社區關懷站，形成完整的福利服務網，服務果毅與神農兩里，關懷層面涵蓋老人、弱勢族群、身心障礙者、兒童與婦女；現階段發展重點除了讓各項業務持續保持質與量的穩定成長外，下一世代的志工培養是社區長遠目標。

社區對於次世代的培養著墨已久，以青少年留在社區時間的考量與學校就近便利性，以國小志工培力為開始，從各項戶外型活動吸新引小學生參加與擔任關主，辦理各類育樂營、觀賞職棒、天文館、文化中心舞蹈及音樂欣賞，讓學生投入社區，縮短大人與小孩距離，關懷據點的設計多項也以年輕族群需求規劃如電腦、網路、無線網路、XBOX360 等，讓關懷據點

跳脫老人中心的格局，成為老少咸宜的聚所，現今關懷據點白天是老人聚所，晚上變成學生圖書館由，高中生擔任伴讀小老師，社區活動中心原本是蚊子館，現在一週服務 7 天，除重大節日外每天開門服務。

如今兒童多已成為社區小志工，參與送餐服務與公園營造，現階段目標為吸引大專生等青年參與社區，並培訓青年各項能力逐漸接手社區工作。

果毅第二特色為公園營造，在三年內完成 5 個公園的設置，每個公園都有其特色，包含愛心菜園、向陽花圃、乙雲雙心公園、乙雲太極公園、世憲香草公園、福全蘭馨園、啟源廟口公園等，今年營造的有，慶林古厝公園、佳忠農村文物館、清田文化園等，除了量多外也維持品質與後續維護深獲上級肯定，現今農村再生也完成培根課程，為了與後續農再計畫推動結合，營造做為主體，由青年向下帶領兒少動手草屋、木屋、石頭屋等，讓大專生與兒少都能吸收營造的知識，為以後社區總體營造培育人才。

四、文化景觀

(一)果毅的三合院古厝眾多，為先民最常居住的房子，一般中間為 3 間厝在加左右護龍，土地較大的 5 間厝與左有護龍，現今在南湖地區古厝保存完整尚有民眾居住，無論正身與護龍長度都比果毅村來的有規模。

社區聚落集中在果毅地區，區內仍然保有許多傳統建築文化景觀，如東西南北營頭景觀、古厝、土角屋、竹管屋、天后宮及陳永華墓園等，若能加以整理、保存及活化使用，定能延續社區聚落的傳統文化內涵。

土角厝最主要的建材土角，就是運用土角印當模具印製而成。土角印的尺寸，大致上是以 1 尺 2 寸長，寬 8 寸，厚 4 寸為通俗規格。製作土角的主要材料：搗泥〈田土或黏泥〉，加入稻草段，糯米漿。

製作方法：土角印鋪平，撒上稻穀當隔離層，土角印內框塗上細泥漿，將搗好的泥料置入土角印中墁平，用細竹在土上畫出一道直痕用以防止龜裂，脫去土角印模，將土角最少曬上三天，將土角翻豎起來再曬至足乾為止。

果毅典型土角厝有些是以磚塊作底、有些以石頭做底、有些完全以土

角作底，土角勾疊增加強度再以黏泥做結合劑，黏合上下層，土角厝緊實，對於小雨不會融解，但對於大雨沖刷就會被融解崩塌，所以要塗一起石灰當防水層，有的用水泥當防水層。

另一種建築是竹管屋，純以煮過竹管當房屋的樑柱，底部以磚塊作底，以竹編成片做牆面再以黏土膏塗竹面上當牆面，再塗一層石灰泥做表面。

(二)陳永華墓園：明鄭時期延平郡王鄭成功的咨議參軍陳永華，對於明鄭時期經營臺灣有著不凡的功績，卒後葬於與夫人洪氏合葬天興州赤山堡（即今果毅後）， 位於果毅大潭，另名陳近南為鹿鼎記主角韋小寶師父，雖然後來已將屍骸遷回大陸安葬，但大家始終認為陳永華的靈魂還在果毅保佑村裡，並於 100 年發生林先生父女的靈異事件，至今林先生依然請專人管理陳永華墓園，原本墓園兩側芒果樹過於茂盛，遮住陽光讓園區備感陰冷，在義工隊與林先生雇工的改造下，變成花草扶蘇的花園，墓前階梯盡頭有一生態池，池中有魚與青蛙，由於此為獨立窪地不受其他水源汙染，夏天夜裡有螢火蟲飛舞。墓園北側為桃花心木園，樹木高大密集，底下林蔭處乾燥涼爽，林道乾淨不生雜草只有巴西鐵樹共生其中，本處在夏日非常涼爽幽靜，可以來此避暑。每年 10 月全國洪門都會來此辦理祭祀與武藝切磋，為墓園一大盛事。

圖八　全球洪門祭祀陳永華

土角屋

周家古厝

陳永華墓園

天后宮三聖媽

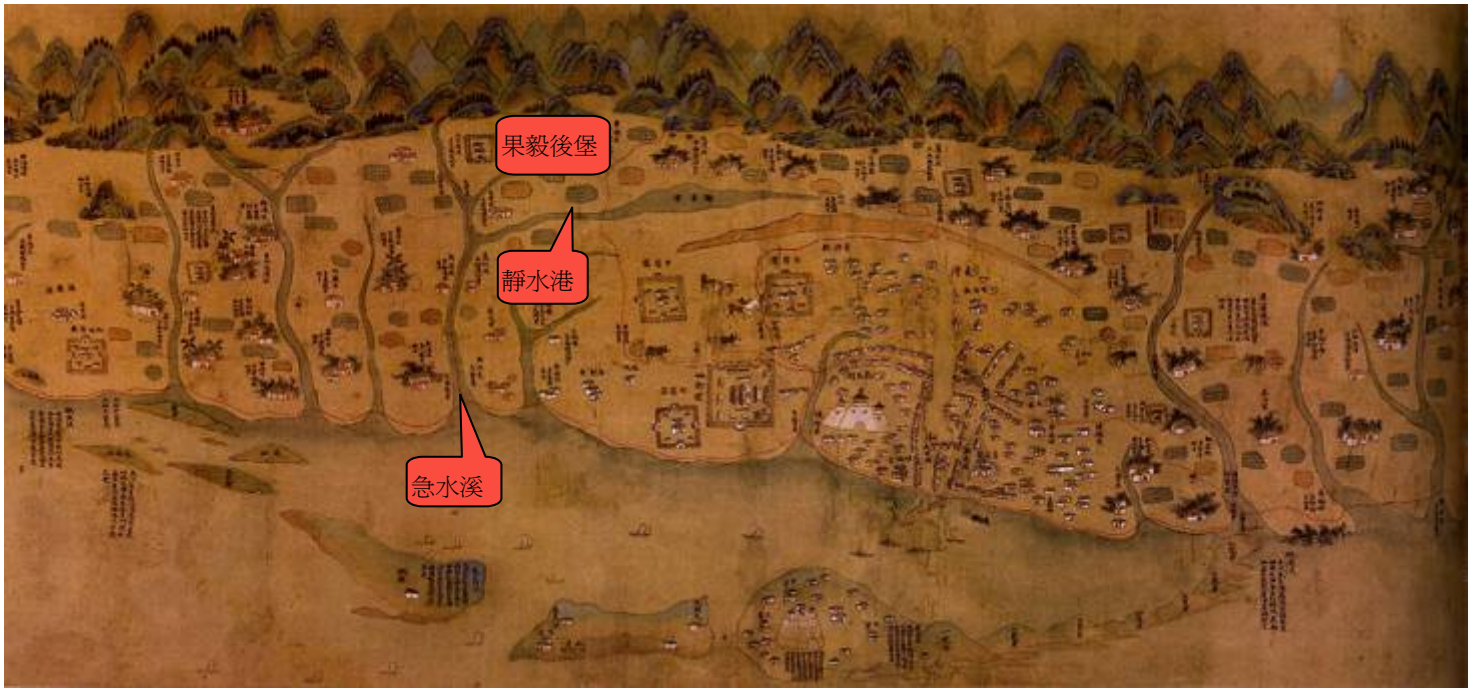
圖九　果毅古厝與文化

圖十　明清時期果毅淨水港示意圖

舊日月靜水港航道圖：蔡榮明 手稿

鼓旗後港 詠詩　蔡榮明（玉明真人）媽祖乩童

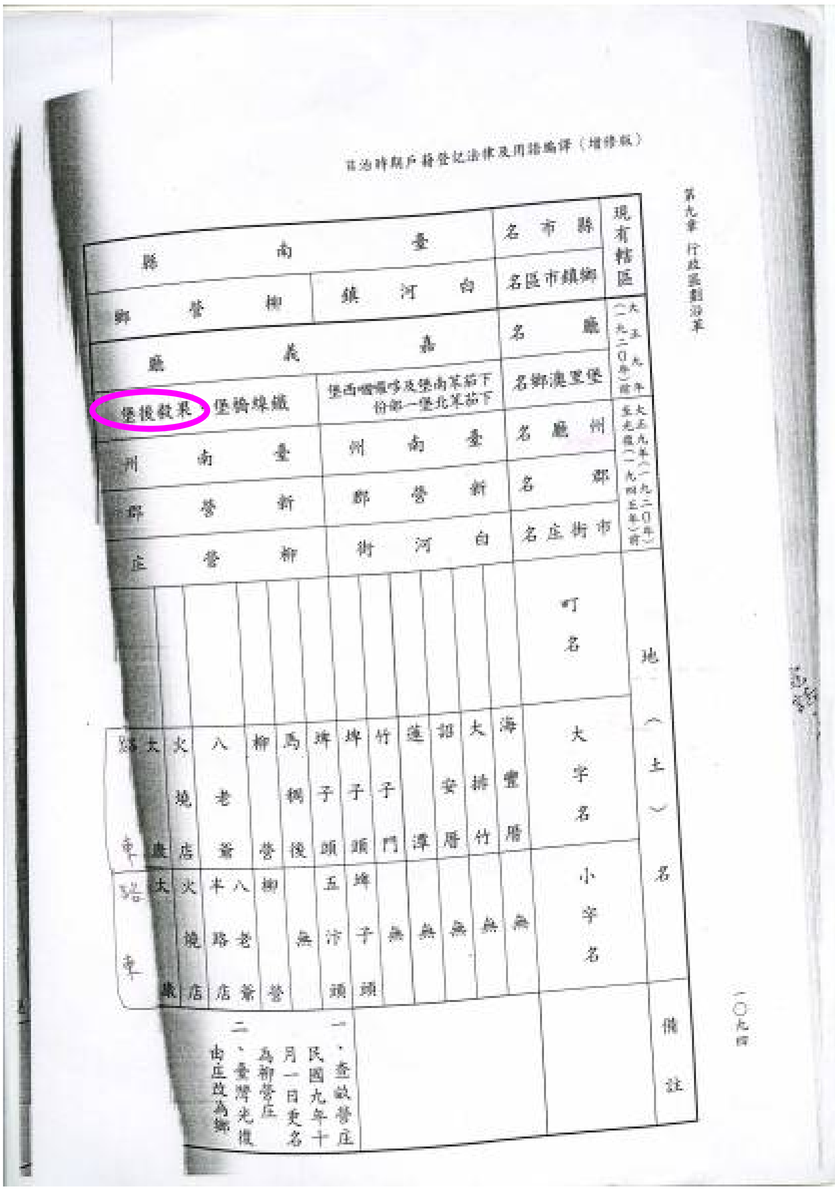
古時航行 水路行舟 一般溪流 急水沖流 行舟難進 只有靜港 與世不同 山明水秀 日月山嶺 石木土生 金水湧泉 長流不息 入港觀望 大潭港水清秀綠綠 三面覆山 護港守望 陣山莊嚴 大潭港左右 左進鼓後港 兩港相護 又有 旗鼓 劍印保山護港平安 同代時運 庄興人旺 但好景不常在 日本國 造農場種甘蔗 發展糖業 造觀音山水庫 用水灌使甘蔗 致使靜港流停息 山泥推塞港底 靜港港中畚土　至今….民國改建



圖十一　清代臺南附近地圖(國立臺灣博物館 地圖臺灣)

由戶口名簿看日據時期果毅行政區沿革

1. 明治 23 年鹽水港廳果毅後堡果毅後(當時果毅後屬於果毅後堡之一)
2. 明治 43 年嘉義廳果毅後堡果毅後庄
3. 大正 9 年更正台南州新營郡柳營庄果毅後


日治時期戶籍登記法律及用語編譯（增修版）

第九章 行政區劃沿革

現有轄區			
縣市名	臺南縣		
鄉鎮市區名	白河鎮	柳營鄉	
大正九年（一九二〇年）前			
廳名	嘉義廳		
堡澳里鄉名	下茄苳南堡及下茄苳北堡一部份、哆囉嘓西堡	鐵線橋堡、果毅後堡	
大正九年至光復（一九二〇～一九四五年）前			
州廳名	臺南州	臺南州	
郡名	新營郡	新營郡	
市街庄名	白河街	柳營庄	

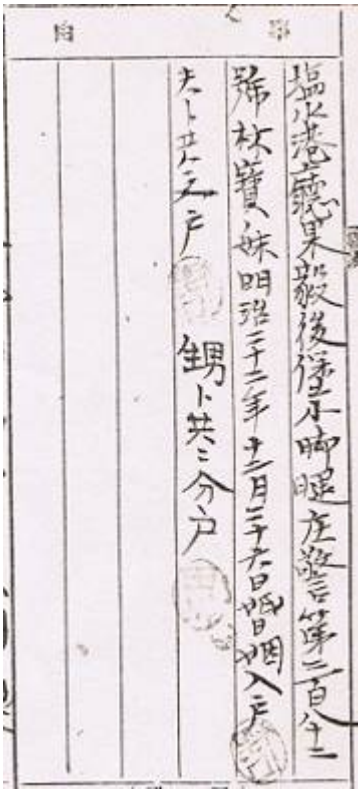
地（土）名	大字名	小字名
	海豐厝	無
	大排竹	無
	詔安厝	無
	蓮潭	無
	竹子門	無
	埤子頭	埤子頭
	埤子頭	五汴頭
	馬稠後	無
	柳營	柳營
	八老爺	八老爺、本路店
	火燒店	火燒店
	太康	太康
	路東	路東

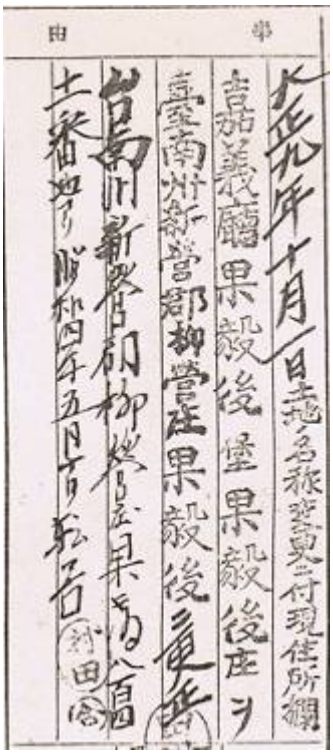
備註：一、查畝營庄民國九年十月一日更名為柳營庄 二、臺灣光復由庄改為鄉

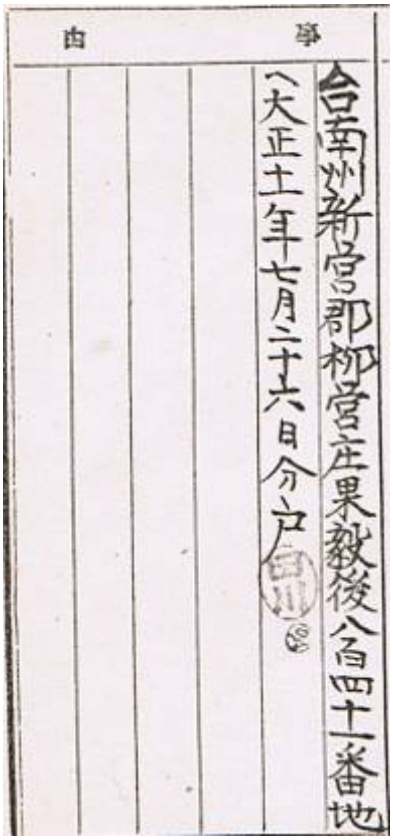
一〇九四

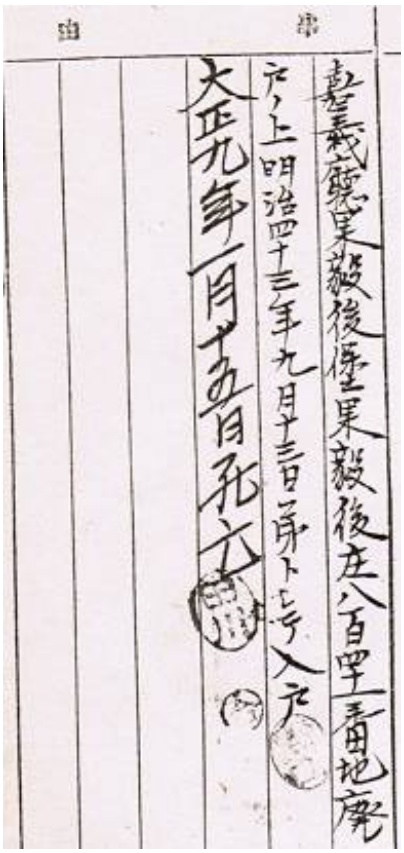
圖十二 果毅戶政歷史沿革

果毅後堡範圍涵蓋：果毅庄、神農庄、新吉庄、果毅後庄、大腳腿庄，是開發甚早的村落，因水路之便及與內山貿易方便而興盛，後因水路淤積與陸運開通而逐漸沒落。









圖十三　日據時期柳營行政區域沿革

表 08　日本年代對照表

民國前 44 年(同治 7 年)	1868	明治元年	共 44 年
民國元年	1912	大正元	共 14 年
民國 15 年	1926	昭和元年	共 63 年
民國 78 年	1989	平成元年	

2-3. 自然環境資源調查

一、地形

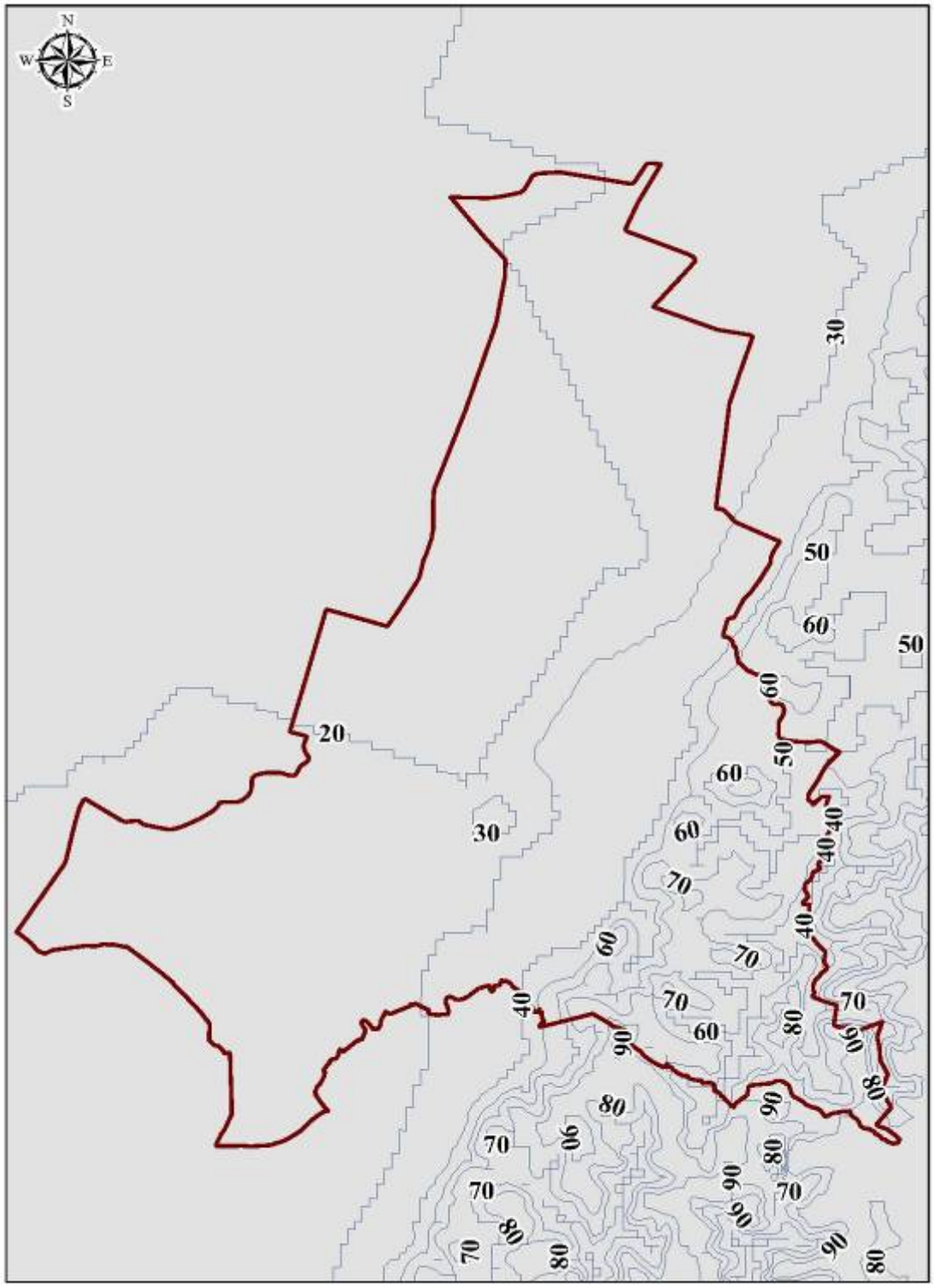


圖 4　果毅社區地形圖(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

（一）地形、地勢

果毅社區「東部丘陵、西部平原」，為淺山丘陵與山林地，東側及中部地形以平原為主，是嘉南平原的一部分，西側為中央山脈西起第一道丘陵，形成許多水塘，其高程約 20~90 公尺。

（二）地質、土壤

社區以平原地形為主，故地質環境極為單純，較具黏性，較不透水適合儲水成水田種植水稻與菱角，旱地較具砂質，不易儲水適合甘蔗、花生等雜糧種植及水果種植。

二、水文

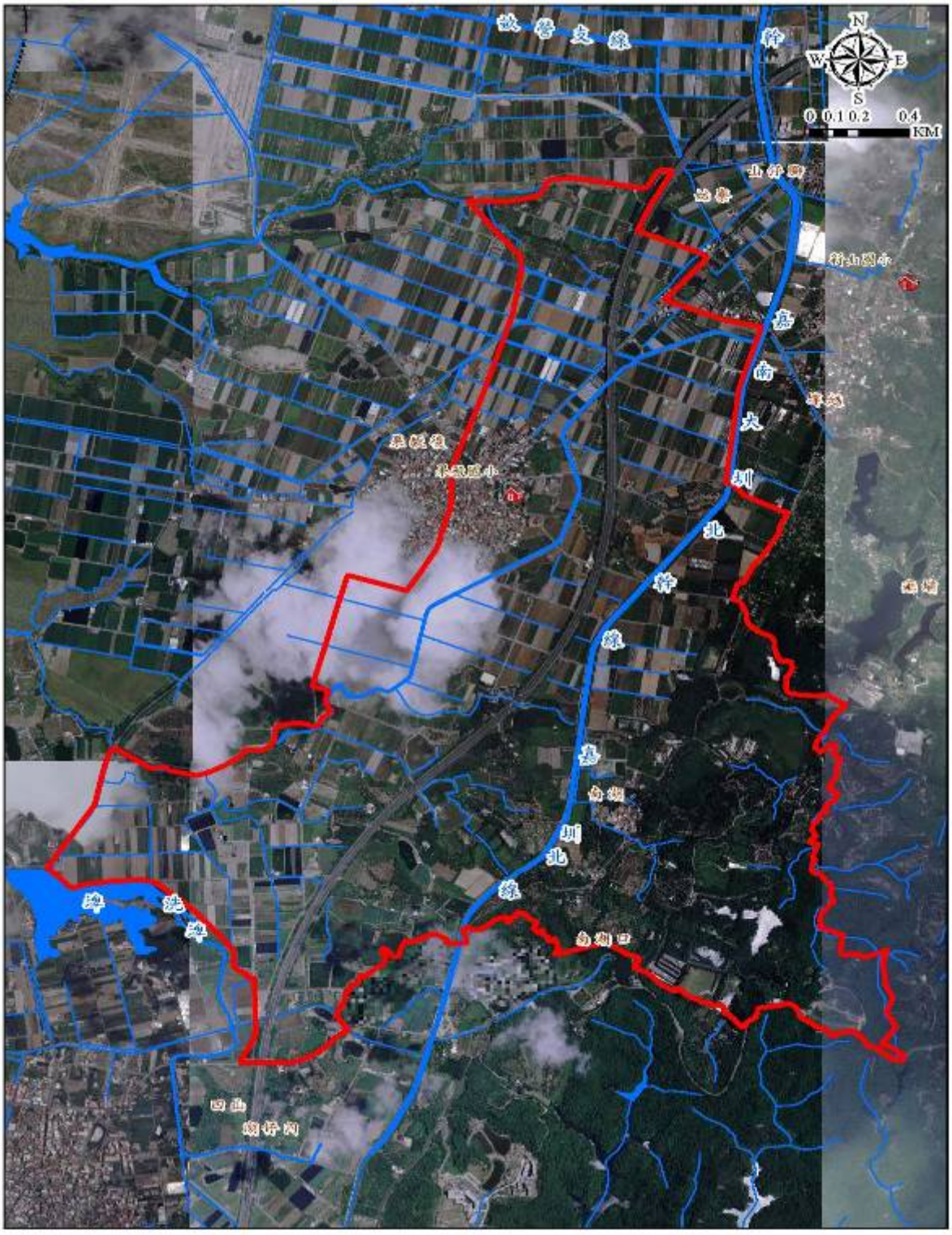


圖 5　果毅社區水文分布圖(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

（一） 自然河川：

古時果毅多埤塘還有平穩的急水溪支流靜水港，提供穩定的農業用水，吸引先人來此開墾，現今的地名還保有原來埤塘名如：電公埤、西下埤、大潭、雜唸埤等，後來日據時代於東側有築嘉南大圳，為整個嘉南平原的大動脈，為八田與一技師規劃興建，為嘉南平原提供充沛乾淨的用水，果毅社區位於大圳源頭，享有豐沛的用水，就算是最乾旱的季節，大圳西側的農田從未因缺水而休耕過。

果毅社區無大型河川，主要河川為北端龜重溪，為急水溪的支流，其為社區之北界。龜重溪平時流量穩定汛期時也不會造成洪氾，兩側皆為農田，為農業用水排水溝渠，底部叢生雜草。

（二）灌溉及排水系統：

嘉南大圳為果毅社區之主要灌溉設施，而社區中由於農田規劃極為方正整齊，故社區之灌溉渠道亦為棋盤式分佈。惟部份灌溉溝渠年久失修逐漸崩毀，部分區段久未修整導水困難迫切需要改進。

社區東側有一條主要排水溪流由旭山新吉庄穿過村里中心在大潭地區與西來的大排合而為一，往西流入德元埤，果毅大排為明清靜水港淤積殘留的排水道，後經底部與兩側做混泥土鋪面降低淤積與叢生雜草，但末端接德元埤段遲未整理雜草叢生阻礙排水，在劇烈降雨時仍會造成排水溝兩側淹水。

嘉南大圳北幹線

果毅大排

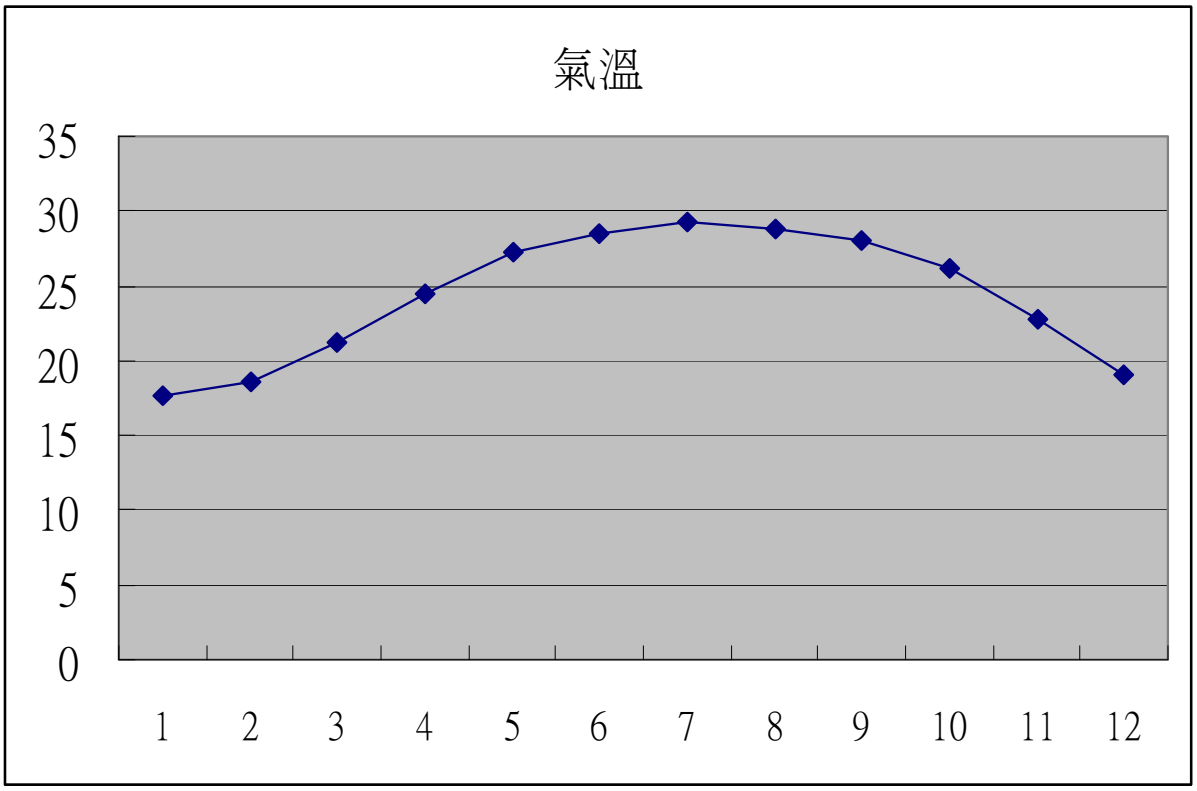
圖十四　嘉南大圳與果毅大排

三、氣候

（一）溫度（統計期間 1981-2010）

表 09 氣候平均溫度　　表 08.、單位：攝氏度

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
氣溫	17.6	18.6	21.2	24.5	27.2	28.5	29.2	28.8	28.1	26.1	22.8	19.1	24.3



資料來源：中央氣象局台南氣象站

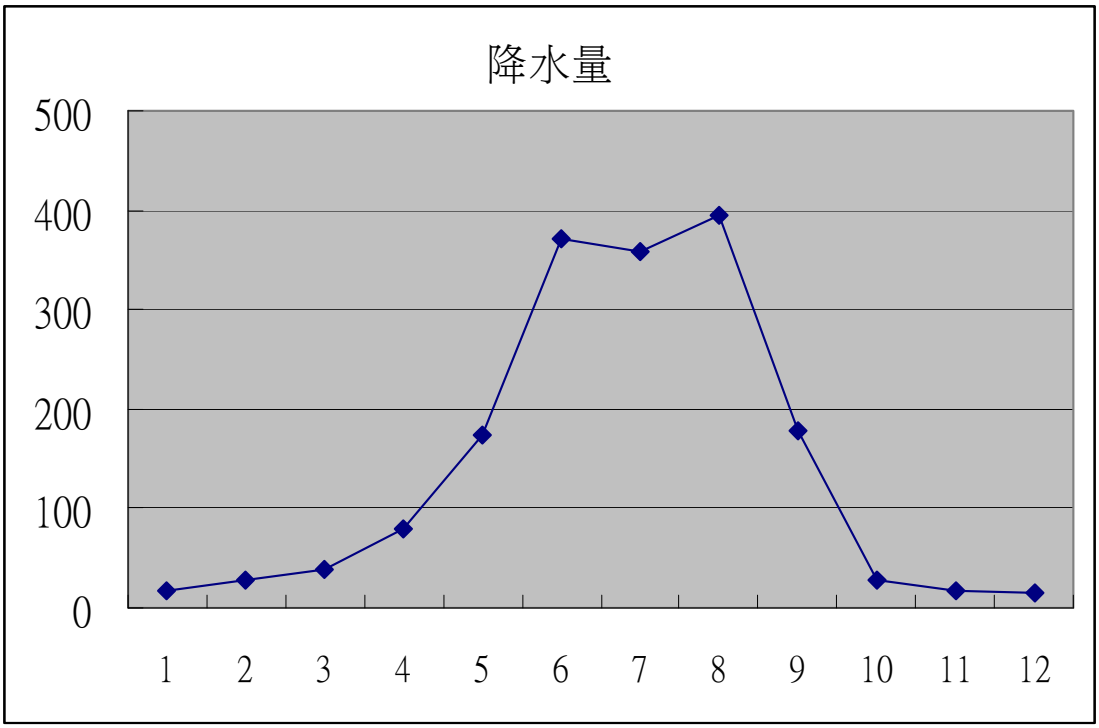
httP://www.cwb.gov.tw/V7/climate/monthlyMean/Taiwan_tx.htm

社區因地理位置居臺灣南部、北回歸線以南，故屬熱帶型氣候，最冷月一月月均溫為 17.6 度，最低溫達 4 度，夏季平均溫 28 度，最高 36 度，日夜溫差可達 11 度，年溫差小、春秋季節不明顯、夏季特長、冬季較短，除颱風外風力都於 6 級風以下，東季雖有東北季風帶來寒冷的北風，但時間不長，有利於農業發展。

降雨（統計期間 1981-2010）

表 10　氣候降雨量　　單位：毫米

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合計
降水量	17.3	28.1	38.5	79.5	174	372	358	395	178	27.8	16.7	14.4	1698



資料來源：中央氣象局台南氣象站

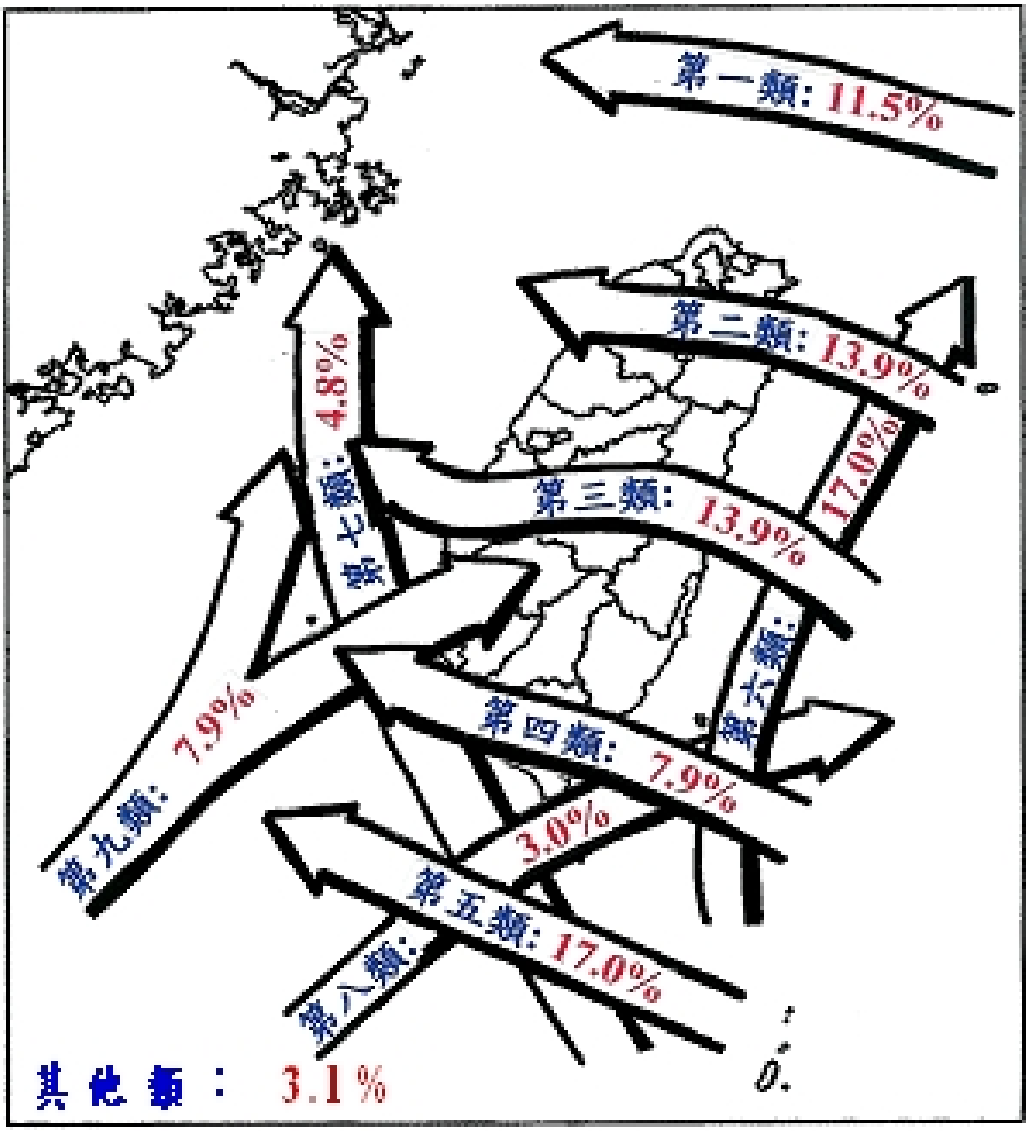
httP://www.cwb.gov.tw/V7/climate/monthlyMean/Taiwan_PrecP.htm

社區雨量充沛降雨量主要集中在 5 月至 9 月的午後雷陣雨與颱風降雨，10 月至翌年四月為乾季，年降雨量 1698mm。

（二）季風或颱風

冬季盛行由 蒙古高壓 所帶來的 東北季風，夏季盛行 西南季風。

每年颱風發生之頻率以七～九月為最多，最早曾發生於四月，最晚亦可能於十一月。所幸本區颱風路徑及登陸之頻率極低，故颱風較少直撲本地區，本區位受中央山脈阻擋，雨量與風勢都有減弱作用。



圖十五　颱風侵臺路線與百分比

資料來源：中央氣象局

四、景觀（觀光遊憩）

本區位於南165市道觀光景點沿線中，沿途涵蓋的景點有烏山頭水庫、洗布埤、德元埤、南元農場、德元埤、陳永華墓園、佛山觀音巖、江南渡假村、東山咖啡與桂圓烘培區、白河蓮花區，景色眾多適合規劃整體旅遊動線。位於本區的為陳永華墓園與江南渡假村，佛山觀音巖雖位於旭山里，但果毅為其出入門戶。

(一)南元農場：位於本區東南角為多功能的休閒農場，有草原、小溪、湖泊、戲水區、會議室、湖畔飯店等多種休閒設施，有鳥類區等動物園，為本區最具規模旅遊景點。園內森林生態系內擁有各種植物高達二千多種，分佈寒帶、溫帶、熱帶植物二十萬餘株，並擁有長達十公里的林蔭步道，堪稱生物界大觀園。

圖十六　南元休閒農場

農場內擁有全國最豐富的樹種，湖泊生態系有天鵝湖游艇區、湖上高爾夫球區、湖上動物島區、紅豆杉檜木區、野鳥觀賞區、瀑布觀景區。

（二）大潭森林：大潭位於本區南端，名清時由於這裡有一個大的湖泊連接靜水港與德元埤故名大潭，陳永華在柳營六甲練兵時，部分部署妻眷就安置於大潭，身故後也與夫人何葬於大潭。大潭位於柳營與六甲交界，由於是條無尾巷，故除附近農家外少有人車往來，故尚保存原野味道，大潭遍植桃花心木現已成林，巴西鐵樹生於森林底部，更加森林味道，每年三月桃花心木換葉，林底鋪了厚厚的落葉、落葉繽紛宛如三月灰雪，相當漂亮。

(三) 動物資源調查：對本社區動物資源資料之搜集，野生動物以鳥類與蛙類為主，並有部份魚類。其中，鳥類方面包括有小雲雀、小雨燕、小白鷺、黃頭鷺、麻雀、斑鳩、烏秋、赤腰燕、家燕、白頭翁、紅冠水雞。而蛙類有金線蛙與澤蛙等。魚類則有鯽魚與吳郭魚等，黃頭鷺是

這裡的常客，四季都能看得見尤其春耕與夏耕，夏收與秋收時都能看見它們緊緊跟著割稻機，而赤腰燕、家燕最常出現於水稻結穗後，上千隻的燕子俯衝捕捉稻田的昆蟲很壯觀。

（四）植物資源調查：本社區大部分之土地，均為農業生產區，故所種植物均為具經濟價值之作物，如稻米、甜玉米、蔬菜、菱角、香瓜等。較具特色的草菇與洋菇寮及大規模的稻種育苗場，山坡地多種植鳳梨、柳丁、芒果、龍眼、荔枝、破布子等水果，而社區聚落中植於路旁之路樹多因道路拓寬而砍伐，現存的為南 165 市道旁的白板樹，果毅大排旁種植柳樹與鳳凰木，桃花心木在電光埤與大潭兩處已造林成功已成平地森林。

表 11　臺南市柳營區 果毅 社區資源盤點紀錄簡表

調查日期：1020906　　紀錄人： **張欽雄**

人文歷史	**聚落（地名）**	1.鼓旗後	2.鼓旗後堡
		3.果毅後	4.偷抓雞宰墓
		5 盧厝	6 愛哭伯
	人文歷史 家族歷史、人物、教育、農村文(物)化館、文化事蹟等	1 盧厝	2 吳樂頭
		3 陳永華	4 劉阿裕
		5 洪煙投	6 田弘茂
	文化資產與公共設施 傳統三合院、現代建築、 橋樑、公園、自行車道、活動中心、閒置空間等	1 周家古厝	2 田家古厝
		3 葉仔紀念園	4 佛山觀音巖
		5 果毅大排	6 關懷據點
		7 愛心菜園	8 鐵馬驛站
民間信仰	**宗教信仰** 寺廟、土地公、石頭公、石敢當、百姓公、神明會、廟會活動、教會等	1.天后宮	2.佛山一貫道
		3 東西南北中營	4 各府王爺
		5 創見學會	6 每月賞兵會
		7 元宵及媽祖誕辰遶境	8 聖公廟
生態景觀	**自然生態與景觀** 山、川、溪流、圳溝、埤塘、景觀平台、動物、植物等	1.佛山(鼓) 尖山(旗)	2.嘉南大圳
		3.三條水圳	4.1，2，3，4 號觀音埤
		5.榕龍公(大榕樹)	6.夜總會夕照(第三公墓)
		7 桃花心木林道	8 媽媽長池邊別墅
產業美食	**農業生產與產業文化** 傳統農業、休閒產業、特色美食風味餐	1.查畝營米、香米	2.粉薯粉
		3.破布子	4.佛山素齋
		5.養蜂場	6.黃金南瓜包
		7 草菇、洋菇	8 猴探井美食
		9 桂圓烘培窯	10 流泉齋素食

果毅社區資源表

	春 1-3	夏 4-6	秋 7-9	冬 10-12
人文	1.元宵節遶境 1/15 2.媽祖祭 03/23 3.慈玄宮 02/18	1.宋江陣 2.舞龍(國小) 3.太鼓(國小) 4.小提琴(國小) 5.二胡團 6.南管隊	1.中元普 07/14 2.萬善公 09/04	
地景	1.嘉南大圳 2.萬聖公 3.果毅大排 楊柳步道 4.果毅國小 5.高速公路 7 涵洞 6.馬場隱形井 7.關懷據點 8.百年方形井(周家) 9.八卦井 10.陳永華古墓園區 11.陳永華園區生態池 12.三條水圳	1.周家古厝 2.猴探井 3.百年榕樹 夕照 4.南元農場 5.天后宮 6.道生中藥店(百年) 7.老劉的家 8.蔡水樹三合院 9.卡樂比的店 10.田家古厝 11.菇寮 12.育苗場 13.果毅國小生態池	1.慈玄宮 2.東西南北中五營 3.桃花心木林 4.玉記商店 5.鮮芳味餅店 6.清香冰菓室 7.寒舍 8.天主教堂 9.勝昌小木屋 10.楊金雀 湖邊別墅 11.南湖 羊蹄甲步道 12.豬舍 13.第二觀音埤划船 賞鳥	1.龍眼烘培土窯 2.火炭窯 3.日據保正住所 4.日據 宿衛所(新社) 5.泉洽興碾米廠 6.農會 7.流泉齋素食 8.水源農莊 9.勝昌教學蔬菜園 10.蝴蝶蘭園 11.水濂式養雞場 12.君子巷 13.愛心菜園 14.鐵馬驛站
產業	菜瓜 香蕉 走山雞 育苗場(明宏、茂吉)	破布子 洋香瓜 鳳梨 稻米 鳳果 芭樂 荔枝 筍子芒果 桑椹 情人果	楊菇 龍眼 草菇 四季檸檬 苦瓜 紅火龍果 白柚 文旦	菱角 粉薯 龍眼乾 柳丁 蕃茄 稻米 落神花棗子

社區名人

1. 陳永華：明鄭經諮議參軍，協助明鄭從事臺灣各項建設工作。

2.(頂山)洪煙投：日據時代內山著名山賊。

3.(下山)吳樂頭：日據時代平地著名山賊。

4.劉阿裕：日據時代果毅後堡仕紳及保正。

5.田弘茂：前外交部長

6.李添財：現任柳營區區長

社區各項達人
1.割稻達人：(邱財和、莊有德、劉威良)
2.耕耘機達人：(蘇慶育、胡秋雄)
3.蔬菜達人：張勝昌
4.抓漏達人：王榮高
5.有機農產達人 董芳彬
6.製帽達人 楊黃賞
7.二胡達人 周品閣
8.查畝營米、香米 盧明睏
9.稻米達人 黃文伸
10.草菇達人 陳秀娥 黃明輝
11.鳳梨達人 陳秀英、胡秋雄、沈泉雄
12.攝影達人 楊文華 張欽雄
13.製餅達人 李坤蒼
14.炊粿達人 尤春對
15.民謠 做詞 做曲達人 張文昭

未來以四季的人、文、地、產、景相互連結做整體行銷，配合新道路行道樹的規畫，與新的公園營造串聯。

2-4. 社區生活現況

一、土地利用

果毅社區農村再生計畫範圍內之土地利用現況係以南二高與嘉南大圳旁為主要農作區，為本區之主要稻作種植區，亦為本區之重要經濟來源；而住宅建物大多集中於南 165 市道沿線與新路間，農村聚落區則主要分布於東南端的南湖聚落。

目前社區土地利用現況（如圖）以農業使用面積最多，以稻作面積最大高速公路以西主要為特定農業區，以東為一般農業區，其次為交通、水利、建築使用土地，賸餘為遊憩使用土地（公園綠地廣場等）及公共使用土地（學校）等。

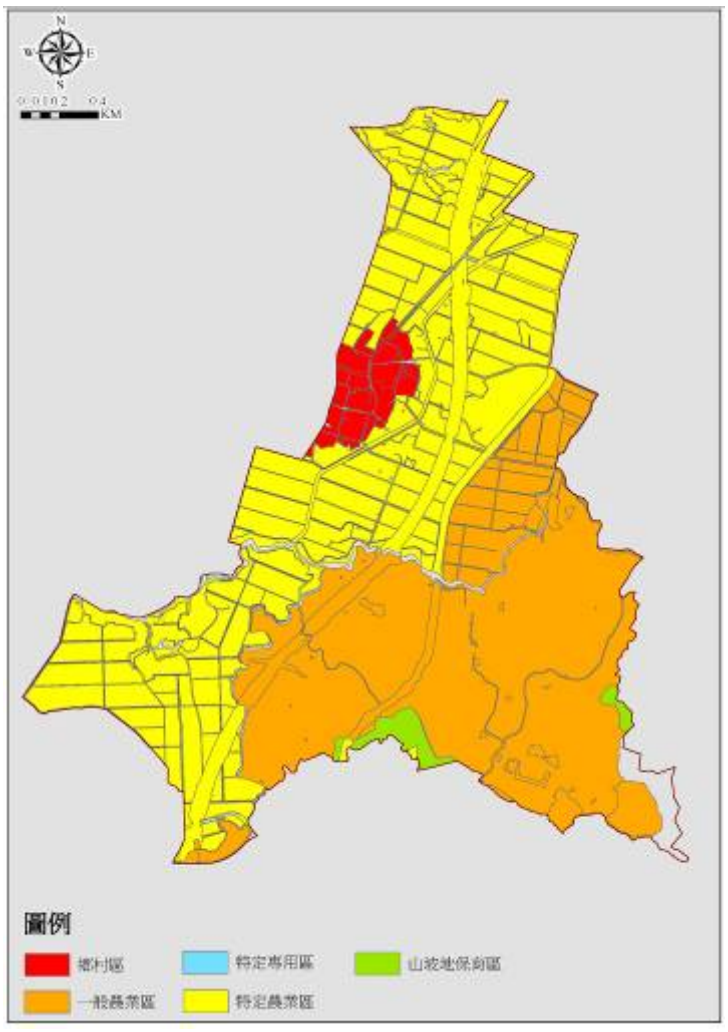


圖 6　社區土地利用現況圖(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

果毅社區土地利用，鄉村區主要為建築用地，大多數為住家、三合院、透天厝等建築使用。聚落周邊則為農業用地，主要栽種稻米、菱角等農作物。

表 12　果毅國土利用現況表(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

第一級分類	第二級分類	面積（公頃）	佔總面積比例	
			單一	小計
公共使用土地	公用設備	0.25	0.04%	1.11%
	學校	2.43	0.40%	
	環保設施	4.07	0.67%	
水利使用土地	溝渠	16.6	2.73%	4.85%
	蓄水池	12.87	2.12%	
交通使用土地	道路	50.31	8.28%	8.28%
其他使用土地	空置地	23.48	3.86%	4.33%
	軍事用地	0.32	0.05%	
	草生地	2.35	0.39%	
	營建剩餘土石方	0.17	0.03%	
建築使用土地	工業	1.38	0.23%	3.38%
	住宅	15.74	2.59%	
	其他建築用地	2.04	0.34%	
	商業	1.36	0.22%	
森林使用土地	人工林	56.16	9.24%	9.24%
農業使用土地	水產養殖	32.68	5.38%	66.07%
	畜牧	7.24	1.19%	
	農作	357.88	58.88%	
	農業附帶設施	3.78	0.62%	
遊憩使用土地	休閒設施	16.74	2.75%	2.75%
合計		607.85	100.00%	100.00%

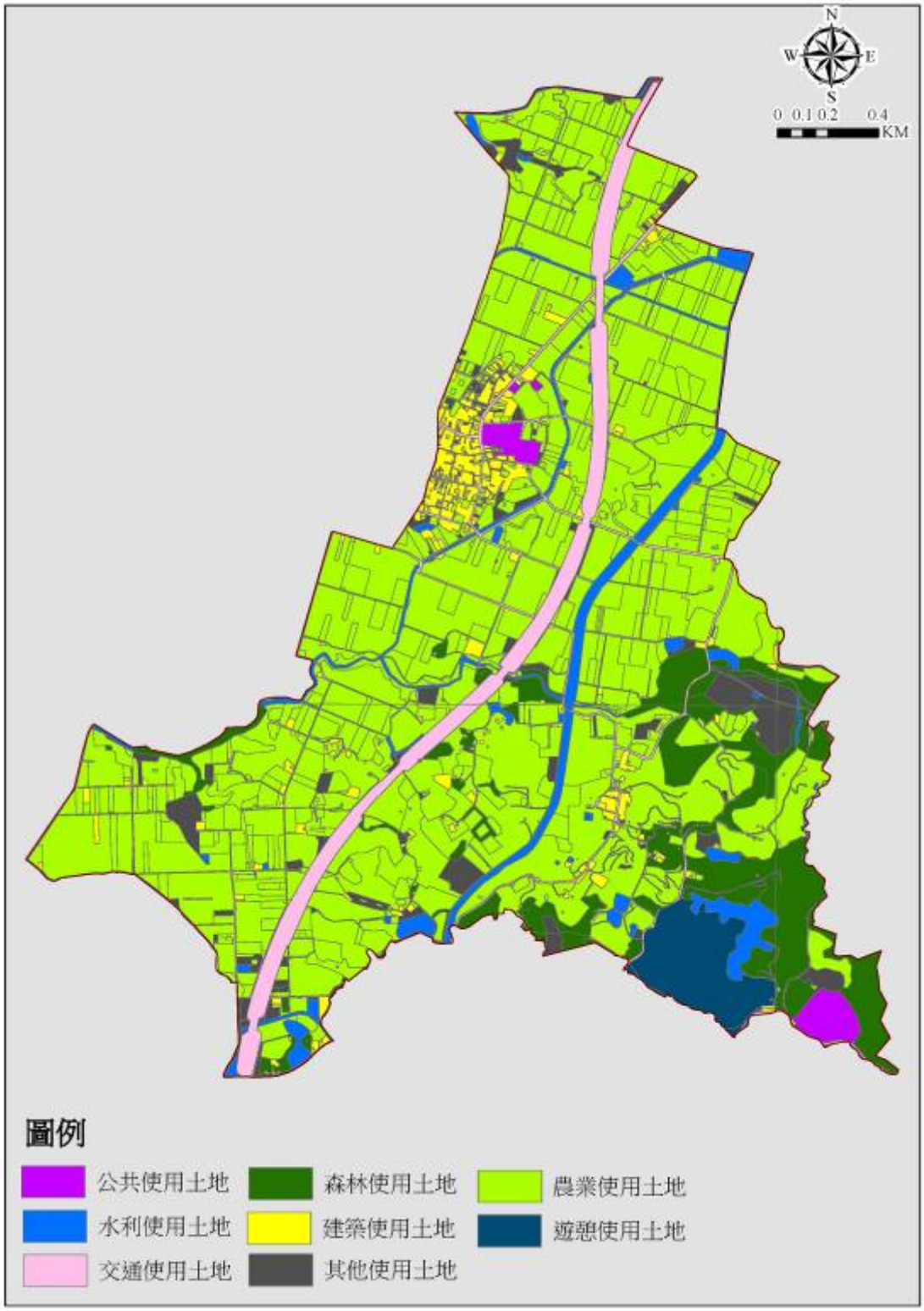


圖 7　社區土地使用分區圖

（資料來源：行政院農業委員會水土保持局）

表 13　使用分區及用地編定表(資料來源：行政院農業委員會水土保持局)

使用分區	編定用地	面積（公頃）	佔總面積比例	
			單一	小計
一般農業區	水利用地	6.44	1.09%	44.47%
	丙種建築用地	0.33	0.06%	
	古蹟保存用地	0.56	0.09%	
	甲種建築用地	0.06	0.01%	
	交通用地	14.14	2.39%	
	林業用地	2.32	0.39%	
	特定目的事業用地	7.89	1.33%	
	農牧用地	229.19	38.72%	
	墳墓用地	1.39	0.23%	
	養殖用地	0.9	0.15%	
山坡地保育區	水利用地	0.07	0.01%	1.36%
	林業用地	1.61	0.27%	
	特定目的事業用地	0.48	0.08%	
	農牧用地	5.91	1.00%	
特定專用區	農牧用地	0.29	0.05%	0.05%
特定農業區	水利用地	27.18	4.59%	50.73%
	甲種建築用地	0.32	0.05%	
	交通用地	36.15	6.11%	
	特定目的事業用地	0.37	0.06%	
	農牧用地	236.3	39.92%	
鄉村區	乙種建築用地	15.26	2.58%	3.39%
	水利用地	0.46	0.08%	
	交通用地	1.32	0.22%	
	特定目的事業用地	2.75	0.46%	

	農牧用地	0.1	0.02%	
	養殖用地	0.15	0.03%	
合計		591.94	100.00%	100.00%

二、產業型態

由於果毅地形兼俱平原、丘陵與埤塘地形，故這裡的農作物也種類繁多，有稻米、菱角、荷花等喜水植物種植在水田。香瓜、蔬菜、蕃茄、玉米、花生、香蕉等不需太多水，丘陵地由於取水不易多種植水果如鳳梨、芒果、龍眼、荔枝、柳丁，另外菇寮是具特色的景緻內種草菇與洋菇香氣獨特。

社區內之產業，目前仍以一級產業為主，農產品主要以稻米、草菇、蔬菜、香瓜、柳丁、龍眼及菱角等之生產為大宗。目前以盧明睏的稻米產銷班最為成功，培育臺東 30 號為查畝營米及有芋頭味的香米，完成初級生產、二級包裝、三級行銷的完整作業，藉物流行銷全臺，甚至到大陸地區；董芳彬的有機農場也逐漸打開市場，是社區未來產業發展的典範，社區近年來逐漸開發環保酵素及鳳梨等產品，也鼓勵民眾自行加工與設計包裝，以提升產品的價值。

表 14　果毅社區產業調查資料一覽表

產業別	事業種類	事業名稱	家數
一級	農產	稻米、草菇、蔬菜、香瓜、柳丁、龍眼及菱角…等	256
	畜牧業	養雞場、養豬場	2
二級	食品製造業	餅店	1
	金屬製造業	鐵工廠	1
三級	商品買賣業	傳統雜貨店 便利商店 煤氣行 早餐店	5 1 1 1 1

		餐廳 水晶店 花店 電器行 米行 西藥行 五金行	2 1 1 1 1 1 1
	個人服務業	理髮店 美髮店 西裝店 英順機車行 鋁門窗行	1 1 1 1 1

圖十七　果毅社區產業分布示意圖

三、公共設施

本社區為鄉村型社區公共設施少，除了社區活動中心之外，尚有五座近年社區自主完成的社區公園，其餘則屬文教設施(果毅國小及幼稚園)，及一間柳營農會果毅辦事處。

公共空間與設施，可分為活動中心、資源回收站與社區環境改造三方面敘述：

果毅國小

柳營農會果毅辦事處

果毅天主教堂

果毅加油站

果毅活動中心

圖十八　果毅各公共設施

1、營造社區双心及太極公園

位於國小大道與廟口街交口處，101 年經水土保持局農村再生培根窳陋空間改善，與旁邊的雙心公園一起營造，改造成為社區第第一個公園，並鼓動居民願意提供土地供環境營造。

2、社區環境與公共空間改造

社區的社造工作由點而線而面，目前已陸續完成了社區髒亂點綠美化、以提供社區居民運動、休閒、集會、教育等場所。

101 年村里建設 女兒牆農村四季彩繪

101 年環保局愛心菜園

101 年環保局空屋空地改善

102 年經濟發展局蘭花意象

101 年行動工作坊 仙人掌屋

102 年環保局空屋空地改善

102 年水保局 DIY 世憲香草公園

102 年社區營造獎金仙人掌公園

福全蘭馨園

啟元廟口公園

圖十九　果毅各社區公園營造工程

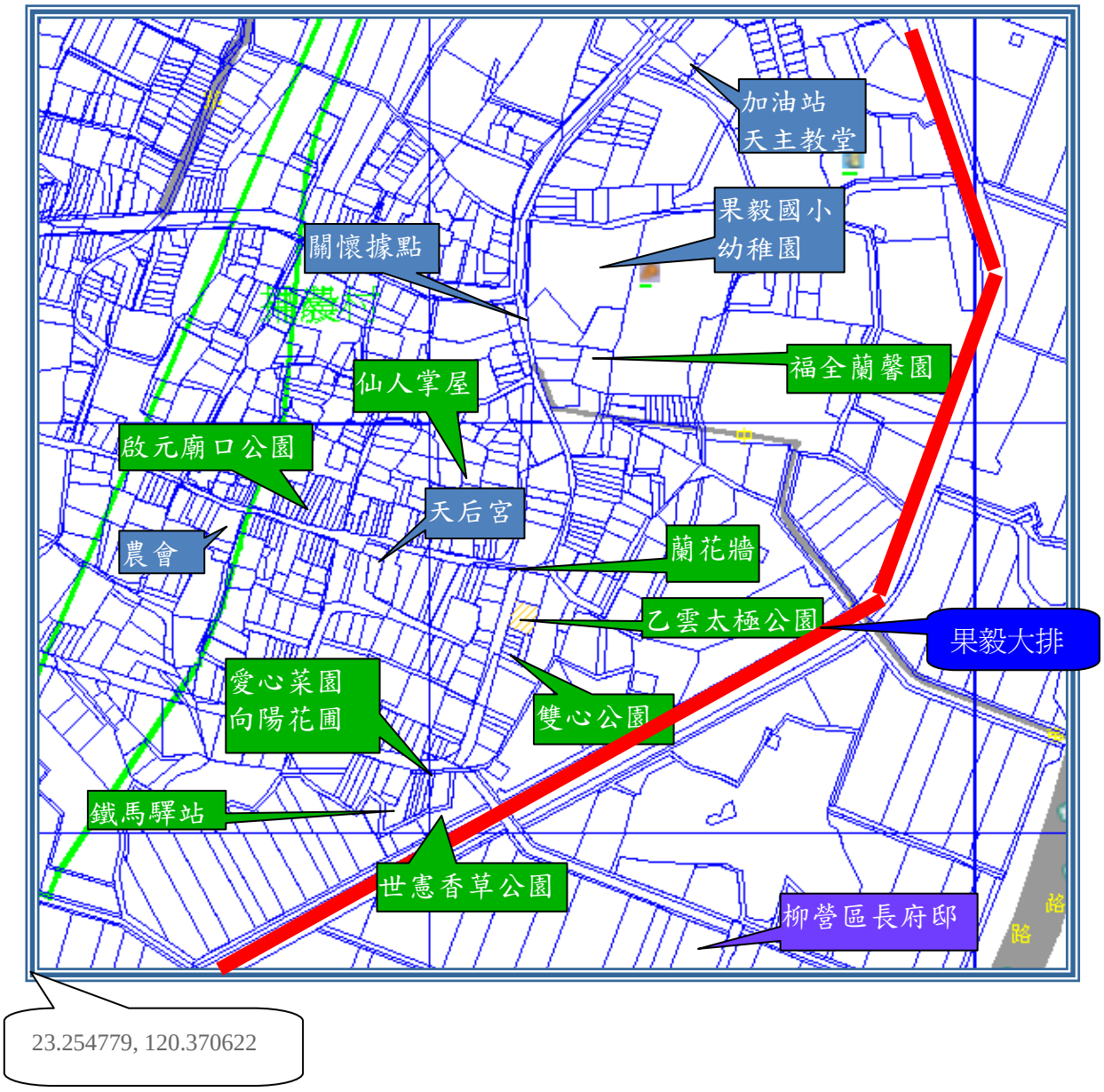


圖 08　果毅社區公共設施分布圖

表 15　果毅社區公共設施一覽表

公共設施名稱	服務範圍	服務性質
果毅社區活動中心	果毅里	社教設施
仙人掌屋	果毅里	遊憩與康樂設施
進芳鐵馬驛站	果毅里	遊憩與康樂設施
愛心菜園	果毅里	遊憩與康樂設施
向陽花圃	果毅里	遊憩與康樂設施
乙雲雙心公園	果毅里	遊憩與康樂設施
乙雲太極公園	果毅里	遊憩與康樂設施
世憲香草公園	果毅里	遊憩與康樂設施
福全蘭馨園	果毅里	遊憩與康樂設施
啟元廟口公園	果毅里	遊憩與康樂設施
果毅幼稚園	果毅里	社福設施
果毅國小	果毅里	文教設施

表 16　公共設施調查統計表

類型	項目	名稱
文化設施	社區活動中心	果毅社區活動中心
	宗教廟宇	果毅天后宮
		黃帝神宮
		武師堂
		東海鯉魚宮
		萬聖宮
		三德宮
		南湖慈玄宮
		創建合會
		果毅天主教堂
教育設施	國小	果毅國小
遊憩設施	休閒農業區	南元休閒農場
	公園休憩設施	仙人掌屋
		進芳鐵馬驛站
		愛心菜園

類型	項目	名稱
		向陽花圃
		乙雲雙心公園
		乙雲太極公園
		世憲香草公園
		福全蘭馨園
		啟元廟口公園
	農會	柳營農會果毅辦事處
	殯葬設施	第三公墓
	灌溉系統	嘉南大圳

四、交通運輸

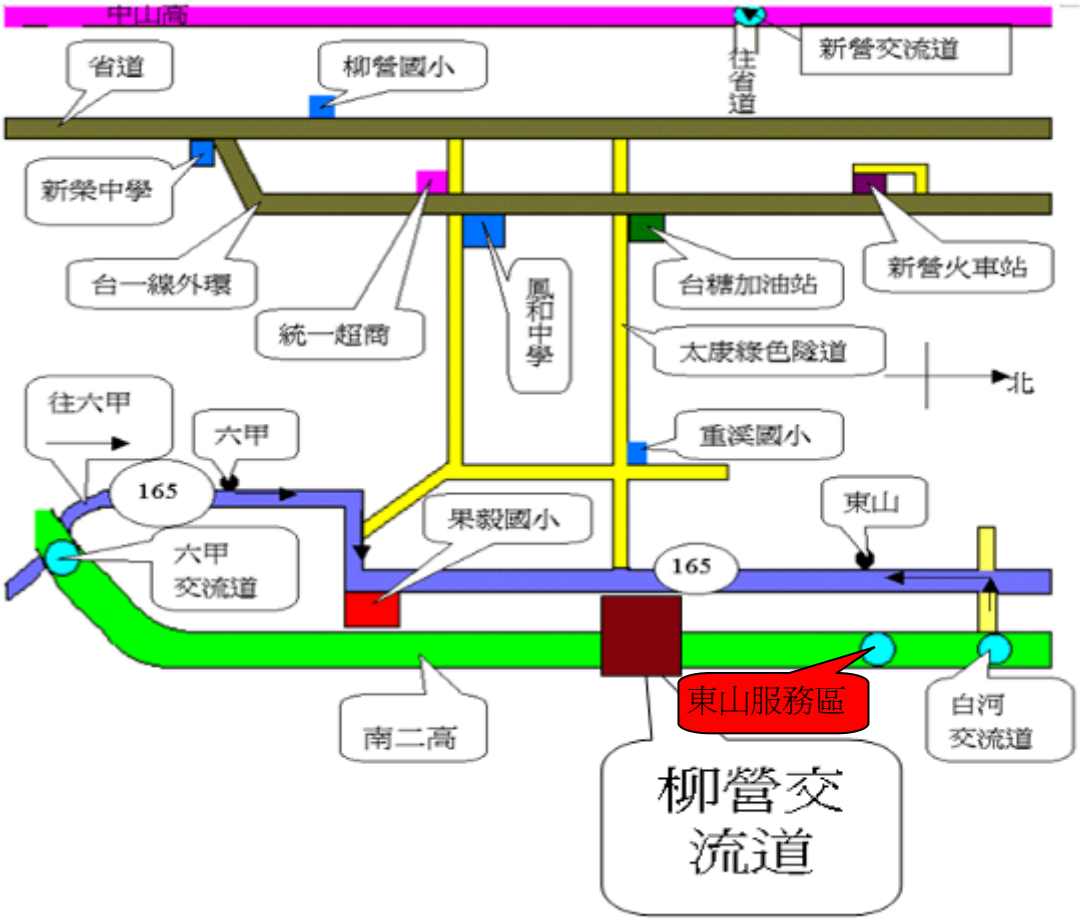
1.165公路穿越本社區為重要的交通線，沿途涵蓋白河蓮花節、東山咖啡、桂圓節、尖山埤江南渡假村、佛山觀音巖、陳參軍永華墓園、德元埤荷蘭村、烏山頭水庫、八田與一紀念園。沿途經過白河交流道、柳營交流道、六甲交流道，交通動線良好。

2.由六甲交流道下南二高接165線往東山方向約10中可到。

由白河交流道下南二高接165線往六甲方向約20中可到。

走省道可於鳳和中學走南110市到往東10分可到。

最大交通資源為柳營交流道，目前施工中預計103年完成，距本社區僅1分鐘車程，日後進出本社區非常方便，柳營交流道據東山服務區(國道3號)僅5分鐘車程，目前歷歷在目的東山服務區(國道3號)，在日後柳營交流道通車後將成本社區的後花園，遊客可來社區旅遊再回東山服務區(國道3號)享受美食，或車潮壅擠時來社區休憩。



圖二十　柳營區果毅社區_社區對外交通圖(果毅國小)

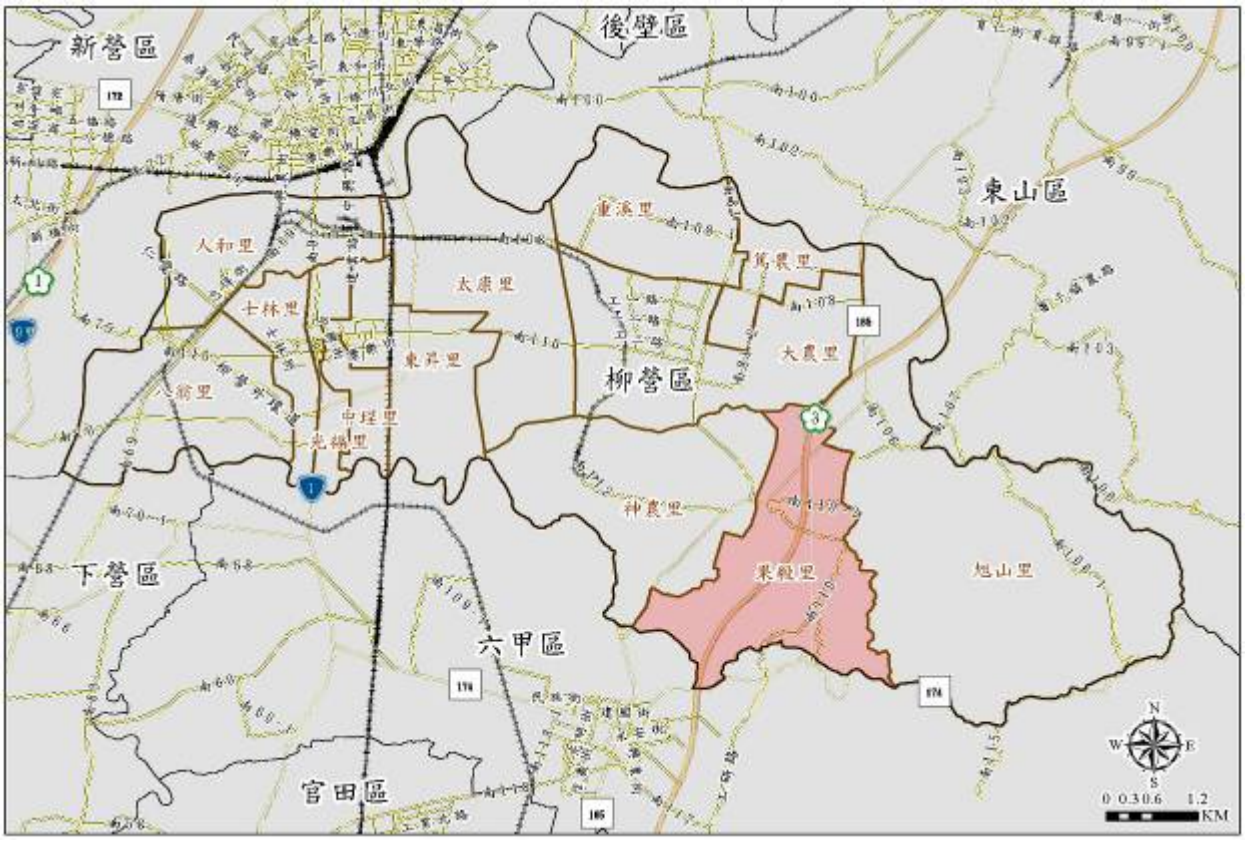


圖 9　柳營區果毅社區_社區對外交通圖(里)

圖二十一 果毅社區古地名地圖

圖二十二 社區重要景點導覽圖

五、住宅使用

果毅社區包含「果毅」及「南湖」兩個聚落，40～50 年前之住宅建物多偏向紅瓦磚，大多為紅瓦厝平房，但近年來因居民居住需求，除少數改為傳統農村建築，其餘大多為鋼筋混凝土（RC）式的樓房住宅。前述這些建物中，多為永久性 RC 建物，其餘為鐵皮等臨時性建物及磚造建物。二樓以上現代樓房建築混合之情形，目前許多紅瓦厝因年久失修或無人居住而殘破不堪，屋宅周遭空間被丟置廢棄物，有礙社區之環境衛生與觀瞻。

平房

社區竹筒厝

圖二十三 傳統建築

除上述屋宅殘破之情形外，亦有維護良好之傳統宅院，此些宅院大多有居民生活於其中，以及社區望族佇立之所，為社區之住宅型態保留了美好的一面，也為社區保留了充滿回憶又兼具休閒功能之空間。

表 17 果毅社區建物狀態一覽表

類型	永久性房屋	臨時性房屋	總計	傾倒無法居住	可居住但部分毀損待修	良好
數量	411	52	463	15	112	336
比例(%)	89	11	100	3	24	73

六、災害

本社區早期由於排水困難每逢大雨就成災，30 年前常常水淹 165 道路沿線，連馬路上都能捉魚，後來修改排水系統與果毅大排疏濬後，就少有淹水情形，但果毅大排末段接德元埤段尚未疏濬，在極端降雨下仍會造成兩側淹水。目前災害大多是極端天氣造成農業災損。

民國 35 年發生白河大地震，造成全村民宅半數全倒，7 成半倒，國小教室全倒，造成財產嚴重損失。

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>1979 87 水災</td><td>1946 年 1 月 18 日 白河大地震 後面教室全倒
隔年畢業典禮 新教室施工中</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>果毅大排果毅段</td><td>果毅大排柳營六甲段</td></tr>
</table>

圖二十四 果毅天然災害與排水系統

七、社區活動與各項成果

社區近年來積極參與各項營造工作，包含內政部、環保署、各項工作概況：

1. 社會局：福利服務(志工培訓)、各項小型活動、小旗艦、大旗艦、社區評鑑、關懷據點、身心障礙關懷站、婦女兒童少年關懷站---福利服務

2. 文化局：文化資源調查、老故事調查、鼓花陣、社區劇場、社區藝陣、社區會議--人才培育

3. 環保局：環境改造、在地紮根空污空地改善、揚塵洗掃、空氣品質淨化區、資源回收、綠廚餘堆肥、落葉堆肥—環境改善

4. 都發局：社區綠美化、綠色區培力、臺南築角、巧佈點—社區造人才培育

5. 衛福部：長青學苑、婦女成長座談、宋江陣、社區月刊、長青運對會

6. 水保局：71 學員培根班 96 小時，關懷班、進階班、核心班、再生班，作業有：社區地圖、社區觀摩、雇工購料、產業活化、行動工作坊(環境大掃除、環境改善、產業推廣等），另外窳陋空間改善，最後農村再生計畫：1.整體環境改善 2.公共設施建設 3.個別宅院整建 4.產業活化 5.文化保存與活用 6.生態保育等六大方向

7.經濟部中小企業處：蘭花牆、蘭花廊道、蘭花攝影比賽、蘭花教學—蘭花產業輔導

8.民政局：市民學苑、2011 大臺南活動中心藝術季

9.中油：各類宣導與 DIY 課程

10.中油：各類宣導與 DIY 課程

11.信義房屋： 題目不限—夢想的實現(很難請)

相關補助案件			
年度	補助單位	計畫名稱	計畫內容或 具體成效
101	臺南市政府都發局	鼓旗後咱ㄟ公園-	窳陋社區改造社區公園

		雙心公園改造計畫	
101	經濟部中小企業處	果毅蘭花意象	1.彩繪重要道路路口牆壁蘭花一面，為各個旅遊景點中心，增加整體視覺美化效果。 2.於辦理 12/18-12/21 於果毅關懷中心辦理蘭花展。 3.辦理蘭花攝影比賽。
101	臺南市政府環保局	美麗的開始－消除髒亂點，營造美麗的社區	1.閒置空間或空地綠美化 2.髒亂點清除 3.有機蔬菜園 4.節能減碳、及環境教育宣導等 5. 跳蚤市場 6. 參訪觀摩-板頭社區
101	臺南市政府環保局	空屋空地改善-果毅鐵馬驛站	清理改造 3962 豬舍成休閒空間
101	行政院農業委員會水土保持局	窳陋空間改造-乙雲太極公園	1.社區環境認同：透過社區討論製作過程，讓社區居民更佳瞭解生活所在。 2.環境特色營造：學習植樹草皮棚架與步道之架設，將來用於社區環境特色的營造。
101	臺南市政府文化局局	社區資源調查	調查社區各項資源讓居民瞭解週遭環境
102	臺南市政府觀光局	春意正濃遊果毅--鼓旗後風情畫	春節期間於南瀛綠都心行銷社區景點與特色。
102	行政院農業委員會水土保持局	培根計畫僱工購料實作課程-世憲香	3. 建立社區公園 4. 引進香草料理

		草公園	
102	經濟部中小企業處	關懷據點蘭花廊	建立蘭花走廊、培植蘭花為社區產業
102	臺南市政府環保局	空屋空地改善-福全豬舍改造	清理改造 3656 豬舍
102	行政院農業委員會水土保持局	窳陋空間改造-果毅福全蘭馨園	4. 窳陋空間改造 5. 保留養豬文化 6. 豬舍改造蘭花廊
102	行政院農業委員會水土保持局	果毅社區產業活化	4. 吸引社區民眾共同參與 5. 訓練社區辦活動能力 6. 開發社區風味餐
102	臺南市政府文化局	酪乳故鄉的鼓浪花	1.培養社區鼓花陣 2.社區劇場
103	臺南市政府觀光局	春風輕輕吹—飛舞的稻草人	春節期間於南瀛綠都心行銷社區景點與特色。
103	臺南市政府文化局	保佑鼓旗後的聖母—果毅靜港媽文史傳承	1.鼓花陣研習 2.太鼓隊研習 3.天后宮文史調查 4.天后宮導覽培訓 5.媽祖棒球帽、公仔設計製作
103	社會局	鼓動青春—果毅長青打擊樂團	老人打擊樂團
103	社會局	果毅、八翁、旭山、人和兒童利促進活動	1.辦理多元學習活動，促進兒少間之互動與親子互動性，透過自己動手作，增進兒少成就感與自信心。 2.辦理教育講座，端正兒少之學習態度與品德觀念，並宣導兒少福利之重要性。 3.培訓社區小志工，引導兒少參與社區福利服務。

			4.成立社區兒少社團，培養兒少身心健全發展，建立社區兒少舒壓管道。 5.辦理兒少福利服務志工組訓。
103	社會局	愛心共餐音樂饗宴	爵士音樂欣賞
103	社會局	「慶祝元宵節聯歡活動暨反賄選宣導活動	元宵節慶祝活動
103	社會局	好 Young 青年在府城	青年返鄉服務計畫
103	社會局	社區關懷據點	社區老人關懷、問安、送餐、健康促進活動
103	社會局	果毅身心障礙者社區關懷站	社區身心障礙者關懷、問安、送餐、健康促進活動
103	社會局	果毅婦女與兒童少年社區關懷站	1.善用現有設備與各項辦公資源，進行婦女、青少年的服務工作。 2.培養青少年興趣與專長。 3.提供良善的讀書環境。 4.弱勢個案及高風險家庭關懷訪視服務，加速通報時間與處理。 5.成立社區青年團，擔任學生守護天使，心理諮商與成長陪伴。 培訓弱勢個案參與社區服務工作，積極參與群體生活。

103	都發局	鎖住光陰的一隅- 慶林古厝改造計畫	慶林古厝改造與牆面裝置藝術
103	環保局	在地扎根—空屋空 地綠美化	佳忠農村文物館

第 3 章　農村社區發展願景及課題

3-1. 社區發展願景

南元景緻好風光、三寶產業尚出名、媽祖永華祈保庇—

福利、快樂「果毅」好生活

果毅社區擁有南元農場多功能休閒農場，保存生態與物種的多樣性與明媚風光，有利觀光事業的推廣，果毅三寶『稻米、草菇與鳳梨』提供社區產業，陳永華墓園與天后宮等著名古蹟都是可以行銷的景點，在近幾年來果毅對於社區環境與生活品質之經營不遺餘力，已經陸續完成諸多社區公園，逐漸推動社區建設營造舒適的居住環境，辦理社區產業活化推動社區產業，除了空間營造外，在推動社區福利與社區參與更是顯著，目前社區有關懷據點照顧老人，身心障礙者社區照顧站照顧身障族群，更與果毅國小結合培育小志工，投身社區福利服務行列，實現老幼共享生活，讓果毅變成高福利的社區，雖然目前仍有很大的改善空間，但社區中所具備的環境景觀、文化、產業等發展元素，成為未來發展基礎，期望果毅成為社區福利、快樂、好生活的地方。

整體規劃為涵蓋農村聚落文化生活區、有機農場體驗區、埤塘綠色生態體驗區、山坡地水果採收體驗區、南元農場休憩區、與連接各景點的自行車道，並推動人、文、產、地、景的資源調查與活化，有些已逐漸呈現成果，部分仍要持續推動。

果毅農村再造將與柳營區各個社區共同作產業行銷，配合社區劇場、社區會議等聯合辦理成果展，另參加南 165 線沿線風景區公同聯結，成為 165 線沿途景點之一。

圖 10 果毅社區發展願景

3-2. 社區發展課題

根據社區居民會議與培根訓練及居民訪談，了解社區民眾的需求。

表 18、果毅社區 SWOT 優勢、劣勢、機會、威脅分析表

優勢(S)—社區內部可供發展的資源 1.菇寮特殊景觀(農事教學 地方美食)。 2.陳永華古墓歷史古蹟(未開發的觀光景點)。 3.現任的區長住在社區內。 4.社區志工隊強擱有力。 5.因嘉南大圳水源豐沛好耕作。 6.社區古蹟文物保存完整齊全。 7.稻米產業有年輕人返鄉耕作。 8.育苗場可供農事體驗。 9.濕地及埤塘可供發展成生態園區。	劣勢(W)—社區內部發展上的困難 1.陳永華古墓周邊發展腹地太小。 2.民俗文化技藝逐漸失傳。 3.第三公墓影響社區景觀。 4.關懷中心腹地不夠，同時是學校校地，使用受限。 5.休閒的公園綠地仍無法滿足需求。 6.人口老化、青年外流嚴重。 7.社區內的巷道空間狹窄。 8.社區工作缺乏年輕的人力參與。 9.社區閒置空地使用同意書取得困難。 10.休耕地未妥善利用。 11.古厝失修傾頹倒塌，影響觀瞻。 12.居民住宅未有整體化設計,違章建築影響景觀。 13.社區內綠樹不足、原行道樹都因道路拓寬砍除。 14.165 縣道部份路段排水設施不良。
機會(O)—社區外部可供發展的資源或助力 1.社區位於西拉雅風景區域內，周邊有大型觀光景點。(尖山埤水庫、烏山頭水庫、荷蘭村、南元農場、佛山觀音巖) 2.柳營交流道促成社區對外交通便利。 3.工業區增加就業機會。 4.165 縣道沿線景點具發展潛力。 5.柳營區積極作整體觀光推展 6.市政府推動整體大眾運輸網 7.柳營區共同農村再生營造。 8.高速公路 7 個涵洞可供利用	威脅(T)—來自社區外部的發展阻力 1.柳營工業區的空氣與污水污染。 2.六甲垃圾掩埋場污染地下水源。 3.柳營交流道車流增加,造成社區交通威脅。

一、優勢(S)—社區內部可供發展的資源

優勢一.菇寮特殊景觀(農事教學 地方美食)。

發展方向：菇寮特殊景觀可以發展成教學園區，從事蕈菇教學與體驗營，並開發相關風味餐，提供用餐環境，兼顧由一級、二級至三級產業，

將社區特色產業進行加工、研發與包裝創新行銷新產品，期可增在地農民的收入與帶動社區觀光產業。

優勢二.陳永華古墓歷史古蹟(未開發的觀光景點)。

發展方向：陳永華古墓歷史古蹟極具故事性與歷史性，週邊大潭地區森林圍繞，有桃花心木林與樹葡萄林，林相優美，鄰近原大潭保留部分的湖面可做生態池，規劃為自行車道。

優勢三.現任的區長住在社區內。

發展方向：現任區長居住本區，可以區長的高度提供設計方向，也易與市政府政策結合，做完善的規劃。

優勢四.社區志工隊強擱有力。

發展方向：社區的工作需要有常大的志工團隊， 進行任務與計劃的執行，果毅社區在陳隊長的領導下，擁有 50 名義工，每星期輪流分組進行環境整理，以及各公園與窳陋地的環境改善，現今果毅社區培育 10 幾位的國中小學生擔任社區小志工，也常常協助公園營造與文書處理，增強志工隊的力量。

優勢五.因嘉南大圳水源豐沛好耕作。

發展方向：嘉南大圳貫穿社區東部，由於位於水源頭又有龐大完整的灌溉系統，帶來充沛乾淨穩定的灌溉水，用來種植水稻口感佳低蛋白質，生產的查畝營米與有機米及菱角品質良好，可以推廣社區稻米產業，另外也適合親水公園及洗衣站的設置，增加社區景點，未來可規劃發展社區嘉南大圳旅遊路線，自然體驗生態之旅等。

優勢六.社區古蹟文物保存完整齊全。

發展方向：社區古蹟文物保存有： 天后宮的陳永華劍印、泥尊媽祖、三尊黑面媽祖、天公爐、有關社區變遷的五塊石碑「陳永華將軍暨夫人洪氏墓碑」、乾隆四十四年的「不許官山咀利示禁」斷碑和嘉慶十九年的「觀音埤公記」、「上護軍驃騎將軍蔣公墓誌銘」、「故北白川宮能久親王御跡所碑」。有特色的古厝有周家古厝、劉家古厝等，祭拜平埔族祖先的阿立祖廟。

優勢七.稻米產業有年輕人返鄉耕作。

發展方向：之前由於稻米生產過剩以及老農逐漸凋零，政府鼓勵休耕，最近幾年發現農食自主比例過低反而鼓勵復耕，減少休耕期數，但原本的老農已經更老了，青年外移的比例逐漸增加，所幸也有一些年輕族群願意鄉耕種，甚至學到新的種植技術，遂有盧明睏、董芳彬、黃文伸新的種稻達人，讓社區有了年輕的力量。

優勢八.育苗場可供農事體驗。

發展方向：社區內環境好水質與好土地具備的天然舒適條件，有盧明睏與董茂吉兩個育苗場，提供社區農民 70 甲地的秧苗需求，由於查畝營米與香米已經是社區重要的產業也相當有名氣，育苗的過程繁複以及稻苗的生長快速，都是相當有趣及題材性可以辦理各種的體驗營，也可以發展割稻飯或風味餐，吸引外客來社區，由一級、二級至三級產業轉型，將社區特色產業進行加工、研發與包裝創新行銷新產品，期可增加在地農民的收入與帶動社區觀光產業可加強宣傳果毅社區自然、健康農產品優質環境的條件，藉以吸引遊客前來社區進行休閒旅遊與消費。

優勢九.濕地及埤塘可供發展成生態園區。

發展方向：舊時果毅地區地形不整到處都是埤塘，雖然後來土地重劃與農耕機械化將大部分的埤塘填平變成一塊塊良田，但還是保留數個池塘可以發展成生態園區，像大潭的池塘社區數個魚塭多可以經過改造與環境保護成立生態，復育青蛙、蜻蜓、螢火蟲或蝴蝶。分別由溪河、埤塘、水岸整治、邊坡植生，具體推動生態水資源保育，融合周邊地形及自然景觀，以綠建築自然生態工法為主體，減少造成生態環境之衝擊，並構築可供多樣性生物棲息之多孔隙設施，塑造親水空間，營造產業、休閒及生態兼備之優質環境。

劣勢(W)—社區內部發展上的困難

課題一.陳永華古墓周邊發展腹地太小。

對策：雖然周邊發展腹地太小，但古墓前陳有福的桃花心木林已長大成林，目前林姓商人做古墓的綠美化也有成果，建議公所寬道路，在古墓附

近開闢停車空間，101 年全球洪門祭祖提議募款建立陳永華參軍紀念館，而大潭路末端兩處樹木扶疏，氣溫涼爽適合開發為自行車道。

課題二 2. 民俗文化技藝逐漸失傳。

對策：1. 由於社區人口逐漸老化，原本的宋江陣難以招募隊員，後續傳承出現困難，所幸果毅國小的努力讓學校學生參與太鼓隊、舞龍隊，讓文化從小傳承，102 年媽媽教室媽媽長發起社區跳鼓陣，課程活潑有趣吸引許多年輕媽媽的加入，也有許多的小學生參與，效果良好，漸漸傳承這項文化活動，未來繼續推動文化活動並舉辦多次展演。

2. 需要中央部會水土保持局的農村再生經費補助，協助社區生活、生產、生態等三生及文化傳承等相關工作的執行。

課題三. 第三公墓影響社區景觀。

對策：建議公所推動公墓公園化，統一公墓的大小方向與整齊，杜絕亂葬，並定時做公墓綠美化與草木修整，設置登山步道與風景平台，聯合榕龍公老榕樹平台讓公墓不再是硬梆梆的恐怖地方，而可做成風景區。

課題四. 關懷中心腹地不夠，同時是學校校地，使用受限。

對策：善用在學校的優勢充分與校方合作，現在已於關懷中心東南方施作蘭馨園，未來計畫對李家古厝進行老宅院整修，形成關懷據點後花園也可以做風味餐的用餐地。

課題五. 休閒的公園綠地仍無法滿足需求。

對策：目前社區正進行一連串的口袋公園計畫，也有著不錯地成績，但礙於經費所限，所做地公園都屬簡單綠美化，無特別吸引人的映像，需要水保局給予入口意象或有地標識別地公園，以提升整體能見度。

課題六：社區缺少休憩點、景觀、自行車步道、指示牌等，因此急需重整規劃，提供社區居民及外來遊客一個舒適的環境。

對策：預訂將建立導引指示系統、景點說明、QR code 打卡，各景點加設社區座椅，規劃連接各景點地自成車道。

課題七. 人口老化、青年外流嚴重。

對策：加強宣導工業區能增加就業機會，新柳營交流道增加交通便利，發展在地產業，增加產值推動社區一、二、三級產業，留住年輕人與在外

遊子返鄉發展。

課題八.社區內的巷道空間狹窄。

對策：對於年久柏油脫落的路面，優先爭取經費重新鋪設，加強水溝加蓋與美化增加道路面積，協調台電將電線杆移至道路路緣增加道路寬度。

課題九.社區工作缺乏年輕的人力參與。

對策：傳統男主外女主內的觀念在農村社區依然很重，多數的男人都把社區發展工作與媽媽教室聯想一起，認為社區工作是媽媽們玩的工作，故多為女性支撐社區工作，為吸引男性參加社區工作應從多辦理男性服務工作與從國小培養小志工開始，目前社區在小志工方面已有不錯成績，希望能向上感染家長多參與社區。

課題十.社區閒置空地使用同意書取得困難。

對策：需加強農村再生相關資訊的宣導，持續溝通社區內居民的想法、與農村再生深化課程的導入。

課題十一.休耕地未妥善利用。

對策：多與地主溝通將休耕時種一些花草如向日葵等，美麗可做景點也可做生植石油。

課題十二.古厝失修傾頹倒塌，影響觀瞻。

對策：有價值的應該保請水保局與以老宅院整修，已傾頹倒塌應做窳陋地清理與環境綠美化。

課題十三.居住宅未有整體化設計，違章建築影響景觀。

對策：外來應請住府設計環保美觀的綠能房屋供大家有個建築範本，配合綠能政策逐次增加節能屋的比重，也美化政個市容。

課題十四.165 縣道部份路段排水設施不良。

對策：協調水保局及水利局與以修改排水設施，增加排水量。

課題十五.柳營區積極作整體觀光推展

對策：柳營區區長積極推動牛奶節、社區劇場、柳營十景票選等整合各社區觀光資源，果毅社區有諸多景點與產業，也積極參與操盤手會議，社區三人參加柳營區核心幕僚會議，共同參予整體柳營發展規劃，也有利社區各項產業與景點行銷。

課題十六. 市政府推動整體大眾運輸網

對策：目前臺南市政府積極推動大眾運輸工具，除了有密集班次，也多增各沿途景點的介紹與串聯，未來社區相關景點、產業或特色活動，將申請註冊登錄，推廣社區成果。

課題十七. 柳營區共同農村再生營造。

對策：柳營區目前有數個社區進行農村再生課程，其中已通過農村再生計畫的為重溪社區，計畫提送為果毅與神農，已上完培根課程為太康社區，目前進行培根課程的為八翁社區，未來做數個社區的聯合活動，增強執行效果與節省共同資源。

第 4 章　整體發展構想

為了達到成為臺灣農村再生的典範，社區將著手從社區生活環境改善，以及設置果毅稻米產銷班研發有機米、查畝營米、香米等為果毅後之米倉之地。因社區工作由環保開始，讓原本沉默的小村落，開始有了活力，所以我們擬定了農村社區整體環境改善之願景，環保果毅社區、重現生命力，為達成此願景將社區規劃區分為農村綠色生態遊憩區、有機農業生產體驗區、農學聚落文化生活區等三大構想區，其構想亦是未來發展方向。

本計畫之整體發展構想，可從整體環境改善、公共設施建設、個別宅院整建、產業活化，文化保存與活用、生態保育等六大方向，整體而言，可分為休閒觀光、文化、產業等三大主軸做為六大方向之串聯，最後再以農村綠色生態遊憩區、有機農業生產體驗區、農學聚落文化生活區、埤塘綠色生態體驗區、山坡地水果採收體驗營、南元農場休憩區等六大分區，做為果毅社區永續發展，並妥善發揮地方特色資源之主要功能劃分。針對六大方向、三大主軸與六大分區於以下圖文分述：

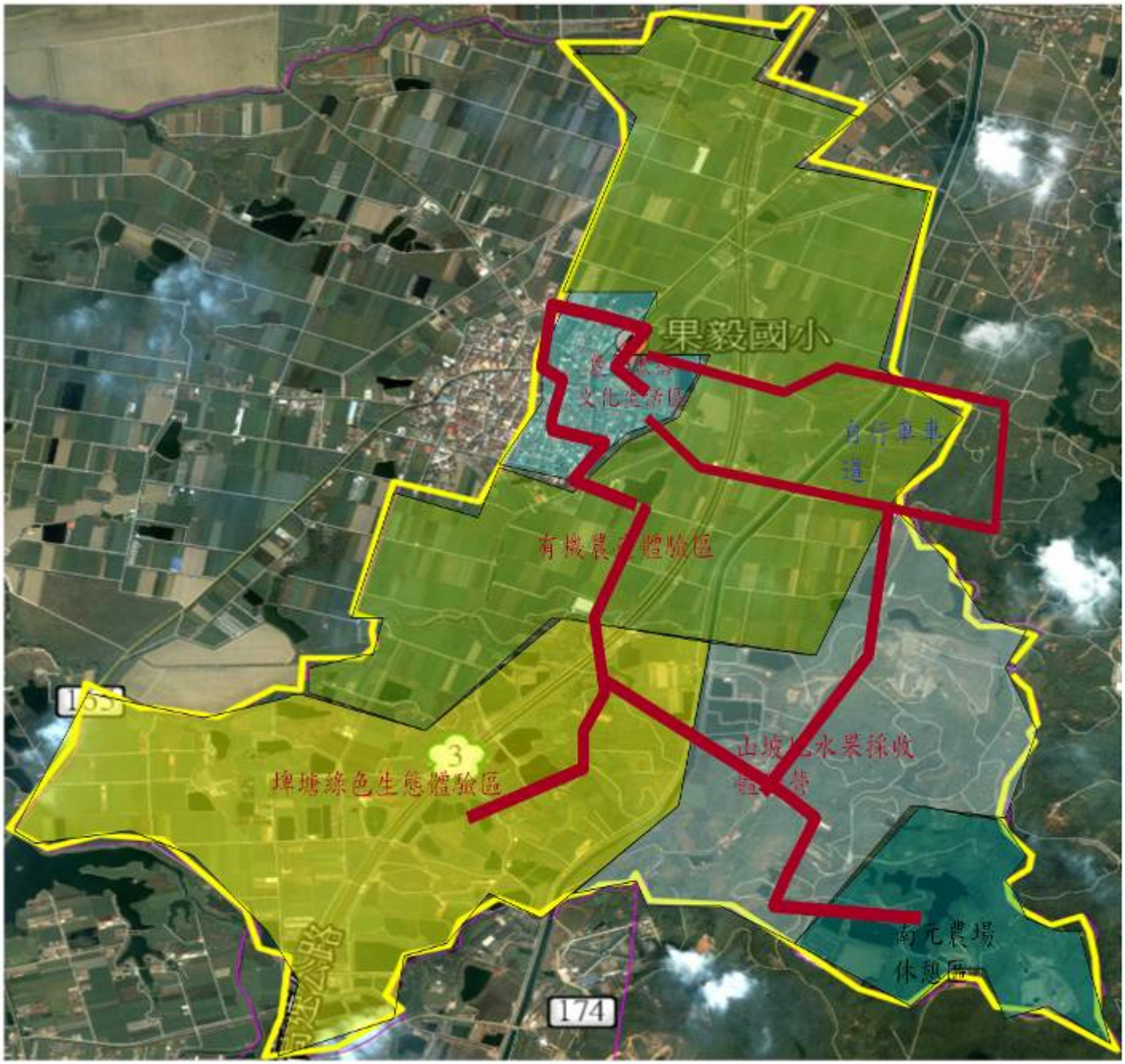


圖 11 整體規劃發展構想圖

4-1. 社區整體環境改善

社區整體環境整理及美化：此為小型社區綠美化工作，由社區義工方式進行，讓社區居民有參與的機會，強化社區社造意識，工作項目如下：

1. 果毅與神農里交接道路由兩社區公同研討道路整修與美化，讓這條路變成有特色的道路。
2. 神農里往天后宮廟口街的營造美化。這條路是市中心，也是市集所在，社區的重要商業區，又連接神農五穀王廟與果毅天后宮，非常也歷史價值。
3. 周進芳豬舍綠美化與空間營造：本處設社區已多處清理但仍無法充分利用，未來開發為學堂、產銷中心或老農具展示區。
4. 南 110 往佛山產業道路兩邊規劃為景觀大道。
5. 仙人掌屋及摸乳巷周邊景觀改善。
6. 往佛山路邊垃圾場改造成花園。
7. 關懷據點週環境整理與美化。
8. 果毅里 181、182 號地傾倒房屋改造公園。
9. 後巷民宅空地公園改造。
10. 往麻埔道路交通安全設施改善。
11. 果毅里 11 號閒置空地公園改造。
12. 果毅里 11-1 號閒置空地公園改造。
13. 盧厝區房屋傾、盧厝 165 道路邊土地閒置空間景觀改善。
14. 南 165 市區道路兩側植栽與牆壁景觀改善。
15. 柳營區長家後面往陳永華方向兩邊道路植樹美化。
16. 往南湖方向兩邊道路植樹美化。
17. 往麻埔道路景觀改善與植樹美化。
18. 往柳營方向南 110 兩邊道路植樹美化。
19. 新路(果毅與神農外環道)兩邊道路植樹美化。
20. 果毅里中心林姓閒置空間公園改造。
21. 關懷中心西南側閒置空間改造鐵馬驛站或出租店。

22. 南湖村落周遭改善。

23. 南湖地區設置關懷站南湖小站兩處，讓民眾可以有可聚集聊天與量血壓。

24. 南湖魚塭堤岸改造成公園步道。

25. 改善南湖環山產業道路，最高等設置賞景平臺。

圖 12　社區整體環境改善架構圖

 1.果毅與神農里交接道路	 2.天后宮舊街路	 3.周進芳豬舍綠美化
 4.市區往佛山兩旁植樹化	 5.仙人掌屋清理、綠美化	 6.佛山路邊垃圾場
 7.關懷據點週環境整理與美化	 8.181 號傾倒房屋改造公園	 9.後巷民宅空地公園改造
 10.往麻埔道路交通安全設施改善	 11.果毅里 11 號閒置空地公園改造	 12.果毅里 11-1 號閒置空地公園改造
 13.盧厝區房屋傾倒清除營造公園	 14.街道、巷道路面重鋪柏油	 15.往陳永華方向兩邊道路植樹美化

 16.往南湖方向兩邊道路植樹美化	 17.麻埔方向兩邊道路拓寬與植樹美化	 18.往重溪、柳營方向兩邊道路植樹美化
 19.新路兩邊道路植樹美化	 20.里中心林姓閒置空間公園改造	 21. 關懷中心西南側閒置空間改造鐵馬驛站
 22. 南湖村落周遭環境髒亂點清除與環境綠美化。	 23.南湖地區設置關懷站南湖小站兩處	 24.南湖魚塭堤岸改造成公園步道。
 25.改善南湖環山產業道路，最高等設置賞景平臺。		

圖二十五　社區整體環境改善處現況

規劃原則：

老街為社區發展最早地區，也是社區商業最活潑之處，為第一年建設重點，從馬路、路燈、招牌，特色商店營造、導引指示牌、解說牌、就文物設置等，讓老街更具有觀光價值。

其他規劃原則

（一）為達到「福利、快樂、果毅好生活」願景，使戶戶乾淨、整齊、美觀而符合農家的空間需求，進行社區生活空間再造。

（二）運用在地環保材料如竹子、茅草、石塊、土角等為社區營造素材。

（三）在地傳統特色中，針對竹子、茅草的使用去營造地區特色。持續推廣綠色動線，包含腳踏車路線、步道等。

（四）針對社區特色包括種植的花草植物，選擇具有代表性與象徵意義者。

（五）空間盡可能符合農村文化，並去水泥化，路面裝置設施以農家化設計。

（六）社區中許多老宅、小巷道空間分佈於規劃的觀光路線中目前透過1.水保局--窳陋空間改善2.環保局--環境綠美化3.環保局--在地扎根計畫4.都發局--社區綠培力計畫持續進行中。

(七)路樹植栽將與社區規劃師討論後做整體規劃，避免影響路面及水溝。

(八)閒置空間先以消除髒亂為先，協助民眾認養小花園，提供植栽與草皮，並將維護基金部分做公園比賽基金，鼓勵認養維護。

(九)部分非一線路線空地輔導為菜園，維持一定的整潔。

4-2. 公共設施建設

1.高速公路下三條水圳流經地開發入口意象、戲水區與洗衣站。

2.果毅大排景觀工程兩側植樹美化，並設置休憩桌椅。

3.社區聚落內巷道路面整體改善：排水溝改善與柏油路面重鋪。

4.道路指示牌太零亂擬作整體規劃與設置景點解說牌。

5.1 往東山 165 現道兩旁植樹並做入口意象。

5.2 兩村交界區空地做公園並設置果毅意象。

5.3 西營空地做公園並設置草菇意象。

6. 天主堂荒廢多年擬改造社區產銷中心或新關懷中心。

7. 萬善宮後方荒地做公園改造及陳永華意象。

8. 日據新社公園改造並重做北白川宮紀念碑(原碑已移失)。

9. 將改善完成的三合院景觀串連南湖部落、果毅、大潭、新路之自行車道作為體驗營兼休憩之鐵馬驛站。

10. 果毅大排南湖段崩毀重新修復。

11. 南湖往六甲道路崩毀修復工程。

12. 果毅神農交界路口莊家古厝改造成農村文物館，展市農具、廚房用具、老照片等，可以介紹以前的農村生活。

二.公共設施

圖 13　公共設施改善架構圖

 1.高速公路下三條水圳開發入口意象、戲水區與洗衣站	 2.果毅大排兩側植樹美化	 3.街道、巷道路面重鋪柏油
 4.道路指示牌作整體規劃與設置景點解說牌	 5.1 往東山 165 現道兩旁植樹並做入口意象。	 5.2 兩村交界區空地做公園並設置果毅意象
 5.3 西營空地做公園並設置草菇意象。	 6.天主堂荒廢多年擬改造社區產銷中心或新關懷中心。	 7.萬聖宮後方荒地做公園改造及陳永華意象
 8.日據新社公園改造並重做北白川宮紀念碑	 9.果毅自行道	 10. 果毅大排南湖段崩毀重新修復

11.南湖往六甲道路崩毀修復工程。	12.莊家古厝改裝為農村文物館	

圖二十六 公共設施改善處現況

4-3. 個別宅院整建

一、硬體部份

1. 周家古厝周邊景觀改善：三合院腹地，現已荒廢並雜草叢生作整體景觀改善，保留建築特色，進行整體空間修繕，將古厝設置古厝花園，為社區創造另一具吸引力之休憩據點。
2. 劉家古厝周邊景觀改善：位於天后宮旁厚磚牆設計與石磚庭院之三合院腹地，內裝精緻極具文化氣息。
3. 南湖古厝群周邊景觀改善：南湖古厝多而且保存完整，可發展成古厝村。

二、軟體部份

4. 文化解說員培訓：將不同風貌之三合院導入不同之體驗營活動，培訓當地文化特色解說員。
5. 古厝文化巡禮活動：運用各聚落不同之產業民俗文化辦理各種在地古厝文化巡禮活動。

三.各別宅院改善

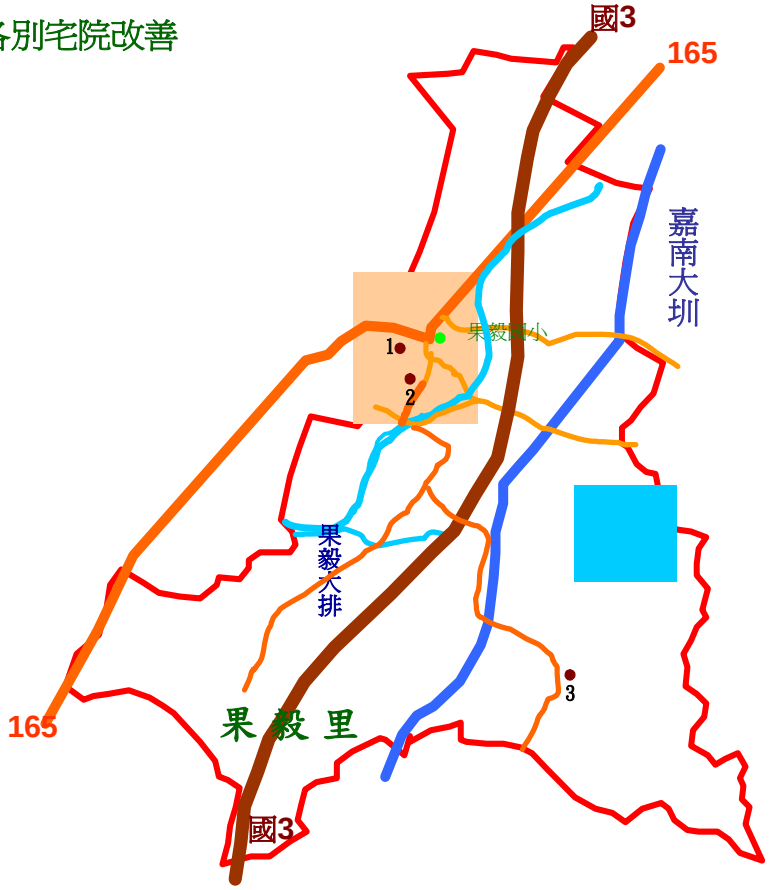


圖 14　個別宅院改善架構圖

1.周家古厝	2.劉家古厝	3.南湖李家古厝

圖二十七　個別宅院改善處現況

果毅社區南湖聚落之古厝建築保存完整，為能保存特有的農村景致，配合既有之「果毅社區公約」內有關新建或整建農村建物設計參考準則，擬定本計畫之景觀及建築風貌規範。

(一)、傳統三合院式之建築應，配合綠建築設計雨水儲留裝置，屋頂避免混亂設計。

(二)、新建農村建築物之建材應儘量以本地常見之傳統建材，如紅磚、洗石子、卵石、頁岩、空心磚、尺二磚、白粉牆、木材等為主，避免過度使用磁磚，破壞空間協調性。

(三)、建物色彩應考量與農村自然環境景觀調和，儘量以低彩度色調為主。

為能保存本社區特有的傳統農村景致，未來宅院整建之樣貌、色彩、材質、綠美化及範圍，將透過訂定「社區公約」或召開社區會議達成共識，分年分區向公部門申請經費辦理；其範圍以社區入口或意象周邊、社區重要景觀軸線、社區主要地標地景周邊、社區具特色歷史建物周邊、社區特色街道兩側為景觀之營造區域。

希望將古厝前庭改造為開放式的花園綠地，與古厝旁的樹下空間結合一體，成為良好的休憩與聊天的好地方；且期望藉由整理前庭空間，凸顯出古厝的歷史價值與重要性。

三、規劃策略

（一）將原先為耕作的用地改為廣闊的草皮綠地，並在草坪上種植花草，實現居民家家戶戶有花園的夢想，讓社區的每個角落都充滿驚喜。

（二）古厝與外界連結的道路則改為紅磚鋪面，以重現古厝的歷史風味，用剪黏藝術在古厝入口創造入口意象，吸引遊客注意。

（三）古厝旁的樹下空間則將原本的水泥花台，改為紅磚花台，與古厝鋪面為一整體意象，周圍則以供居民聊天休憩的平台圍塑。

4-4. 產業活化

一、硬體部份

1. 查畝營米農產品行銷中心：於盧明睏稻米種苗園成立查畝營米農產品行銷中心，行銷查畝營米與香米。
2. 有機農場：董芳彬稻米種苗園成立有機米與蜜棗行銷中心。
3. 菇寮體驗場：王媽媽菇寮推動草菇洋菇農事體驗與學校結合開發附加產品.推動包裝設計與行銷推廣。
4. 桂圓烘培體驗場：於南湖田德興隊長龍眼烘培窯成立桂圓烘培體驗場。
5. 社區產業行銷中心：周進芳豬舍有水電，空間大又有分格鄰近愛心菜園與香草公園規劃為農產品行銷中心。
6. 社區風味餐餐廳：蘭馨園設置傳統爐灶烹組割稻飯及風味餐招待遊客，品嘗到地地方菜餚。

二、軟體部份

7. 產業產品經加工、包裝、行銷輔導：訓練農民將一級產業產品經加工、包裝、行銷成為三級產業提高附加價值、取得更高利潤。
8. 有機農業輔導：商請農業改良場協助水稻有機農業、無毒農業等永續農法導入生產。
9. 輔導鳳梨產業：運用社區鳳梨發展鳳梨酥、罐頭、鳳梨酵素等二級加工產業。
10. 推展農村體驗活動：結合市民農耕運動、傳統工藝產業 DIY、農村生活體驗營等活動之規劃，振興社區之農村產業。
11. 建置農村行銷服務網：刊登社區活動訊息、美食、住宿、交通、景點、文化等資訊，提供社區產業的登載與訂購，並由專人做管理與訂單處理，以行銷社區各項產業。
12. 加強社區農業生產環境改善：改善社區生產中心與個別民眾農業生產環境。
13. 辦理產業行銷活動：辦理數場產業活化或風味餐、割稻飯品嘗會、果

毅社區伴手禮等行銷活動行銷社區產業。

圖 15　產業活化架構圖

1. 盧明睏稻米種苗園成立	2. 董芳彬稻米種苗園成立有	3. 王媽媽菇寮設置菇寮意

查畝營米農產品行銷中心	機米與蜜棗行銷中心	象
4. 田德興隊長龍眼烘培窯成立龍眼烘培體驗營	5. 周進芳豬舍規劃為農產品行銷中心	6.蘭馨園設置傳統爐灶烹組割稻飯及風味餐招待遊客

圖二十八　產業活化規劃處現況

三、規劃原則：

(一)、假日農村市集之設置：運用現有五座公園之農家生活園區，設置農村市集，並改善週邊景觀，進行整體環境美化，提高地方農業產業活化之契機；假日農村市集以關懷據點、媽祖廟廟埕及雙心公園三處設置，這三處是人潮最多遊客必經之處，容易形成市集，目前廟埕與關懷據點已成為外地攤販必設點之處，有萬巒豬腳、水果攤、水煎包、魚販、手錶維修等等，村裡的市集集中於廟埕每日早上。

(二)、社區農戶的農產品導覽牌之設置。

(三)、在社區活動中心設置「社區產業工作坊」，開發網路發售農產品之在地部落格，提供產業暢流與升級研修使用，可運用此進行在地創意產品的開發。

(四)、商請農業改良場協助水稻有機農業、無毒農業等永續農法導入。

(五)、運用社區產業工作坊，提供水稻、草菇、鳳梨產業文化的解說與相關活動的舉辦。

(六)、訓練社區人材，建立社區產業行銷人力庫，使社區行銷人才推動社區產業行銷工作，以支撐社區產業之永續性。

(七)、持續推展農村體驗活動，結合市民農耕運動、傳統工藝產業DIY、農村生活體驗營等活動之規劃，振興社區之農村產業。

(八)、利用社區就地名鼓旗後「鼓」、「旗」及菱角、鳳梨、洋菇等在地意象，建立社區農產品之「在地品牌及標誌」，提高社區農產品之品質認證制度，增加消費者的信心。

(九)、完成社區農戶「農產品地圖」及「農產品履歷包裝」，使消費者直接按圖尋找認證農戶面對面直接採買，進而建立消費者與生產者之間的信任關係。

(十)、成立產銷班：分開生產、加工包裝與行銷三區塊，由社區向農民採購一級農產品，委託工廠加工包裝，由社區產業班銷售，扣除採購與行銷人事成本結餘歸入社區建設基金。

(十一)、產業困難為從事生產的都屬年長者，只想維持現狀不易改變，而年輕人有想法卻無農地，如何將兩者結合，未來社區成立加工廠或包裝場或產銷中心讓二者能分工。

(十二) 果毅火炭窯位於南湖至南元農場路旁 燒培龍眼備長炭 未來燒賠前由社區挑選外型漂亮有藝術感的木頭及竹子樹頭 委託燒製 成品做社區營造擺設 也輔導做精緻與包裝 或做竹炭相關產品研發 及 DIY 課程

4-5. 文化保存與活用

一、硬體部份

1. 維護陳永華參軍古墓，建立陳參軍事蹟導覽走道，並進行綠美化維持環整理，選定高速公路第 1 與第 2 涵洞做彩繪或拼貼，結合社區

歷史與陳永華參軍史跡，讓文化能保存。

2. 推展社區傳統陣頭：補足宋江陣與跳鼓陣、舞龍隊與太鼓隊的裝備與服裝，成立一定規模的陣頭。

3. 周家古厝做整理維修，部分脫落漆畫與以補整，樑柱與以油漆維護，更換部分屋瓦，增設導覽牌與族譜使介紹更完整。

4. 廟埕文化空間規劃：選定天后宮廟埕進行規劃，施以簡易環境綠美化，並設計廟埕歷史文化展示空間，使廟宇除了宗教信仰之功能外，還能發揮歷史文化傳承與教育之功能，讓宋江陣能以此當操練場地，廟埕文化著重於路燈、燈光與地面規劃做文化呈現，以不增加地上物阻礙道路為原則。。

5. 果毅土角厝保存：選四處典型的土角厝、竹管厝做維護，作土角厝的製作介紹並選一址供作土角厝動手 DIY 體驗區，竹管厝一處成農村文物館。

二、軟體部份

6. 陳永華將軍文史調查與文化傳承活動。

7. 探討盧氏宗祠文化，並辦理尋根活動：盧氏是陳永華將軍部屬後裔，躲避清軍遷入山區，後由芒仔園遷出，定居果毅北側成為特定姓氏聚落稱為『盧厝』。

8. 果毅為農村文化，將於古厝辦理文物展、割稻飯、音樂會。於廟口辦理音樂會、鼓花陣、太鼓、宋江陣、舞龍等。田野辦理寫生比賽、插秧、收割等體驗。

9. 陳永華墓園辦理原住民音樂欣賞、戲劇欣賞、舞術比賽等。

10. 辦理社區人、文、產、地、景的整體資源盤點，了解現有的資產、能結合的單位，可一併開發路線景點，共同擬定發展主軸，增進各項效益。

11. 陳永華參軍立體彩繪或拼貼計畫

南二高路經本社區，短短 2 公里路總共有二個長距離路橋及 5 個涵洞，本計畫於南二高 324K+922 涵洞進行陳參軍史績彩繪，選擇此處彩繪的優點如下：

(1).此涵洞距離墓園約 100 公尺，為通往陳參軍墓園必經要道，往來的遊客必定看的見。
(2).此處擁有超長的涵洞，單面牆長約 40 公尺高約 2.5 公尺，兩面牆合共 80 公尺，巨大面積可以完成偉大畫作。
(3)此處獨立於園區外沒有更動古蹟的法律問題。
(4)完成的畫作受涵洞保護，免受風吹、雨淋、日曬的自然破壞，作品得以長久保存。
(5)彩繪的優點為比馬賽克拼貼色澤飽和鮮麗，缺點為保存時間較短，涵洞的保護可以改善這一缺點，且日後可以重做，更換內容。
(6)配合涵洞內的照明設施，夜間燈光照明下更顯獨特文化氣息。

本彩繪採兩側單面牆以連續工法繪製 8 幅立體彩繪，合組成一幅 40 公尺長整體之巨畫，兩牆共 16 幅即 2 幅長 40 公尺高 2.5 公尺之偉大作品，氣勢驚人，其彩繪內容有：

前頭詩：平生不識陳近南，就稱英雄也枉然

6.1.海上艦隊
6.2.鹿耳門登陸
6.3.攻克荷軍收復臺灣
6.4. 拓展海外貿易
6.5.發展鹽業
6.6.建廟興學
6.7.成立天地會(洪門)
6.8.韋小寶武功傳授
6.9.開荒墾田
6.10.與原住民通商交往
6.11.造橋鋪路
6.12.屯兵築城(新營、下營、林鳳營、左營等)
6.13.燒製磚瓦
6.14.都市計劃
6.15.土地調查(查畝營：柳營舊名)
6.16.果毅後堡

第 7、8 項雖然不列歷史正史，但稗官野史深具觀光價值，可吸引金庸迷前來朝聖，本次計畫為古蹟文化營造，彩繪作品將來成為陳永華古蹟的一部份，不同於一般社區彩繪，所以需引用專業畫師來將題目迥異的 16 幅畫作整合,有別於社區民眾塗鴉,難度非常高，需要值得信任與能溝通的畫師，才能將社區所要的目標完整呈現。本社區於 3 月 31 日完成活動中心女兒牆農耕四季彩繪，在彩繪師充分配合社區構想下完成令人激賞的作品，作品共 6 幅，在無縫接軌下將 6 幅作品春耕、插秧、施肥、收割、晒穀、冬藏等融會成一完

整畫畫作，讓社區對於這次的陳永華彩繪更具信心，故推薦該廠商接任此次專題彩繪，能在溝通下將社區的構想完整呈現。完成之作品將成本社區重要資產，本次彩繪希望能與該廠商合作一起構想畫作內容，繪製可以流傳萬世的偉大作品。

12. 西拉雅族文化保存與共同夜祭：阿立祖廟位於社區東側山上的麻埔地區，為社區共同祖先之一，社區為該聚落出入口，多數居民也遷來社區內定居，社區仍保有拜床母習俗。

12.1 辦理與其他西拉雅公園內各地聯繫，協助阿立祖的文化調查，列入社區文化調查，也列入社區導覽地圖中。

12.2 辦理阿立祖祖語教學活動，介紹基本生活用語。

12.3 辦理阿立祖夜祭活動，讓居民能慎終追遠。

12.4 與其他西拉雅風景區做連結，合辦西拉雅族各項活動。

13. 目前以往來地區簡單名稱，由南到北為大潭涵洞、南湖涵洞、菱角涵洞、佛山涵洞、麻埔涵洞、電公埤涵洞、新吉庄涵洞，以後辦理社區會議由民眾來命名，以後做涵洞美化融入社區的文化產業的故事館，以成為導覽解說介紹的特色重地。

五.文化保存

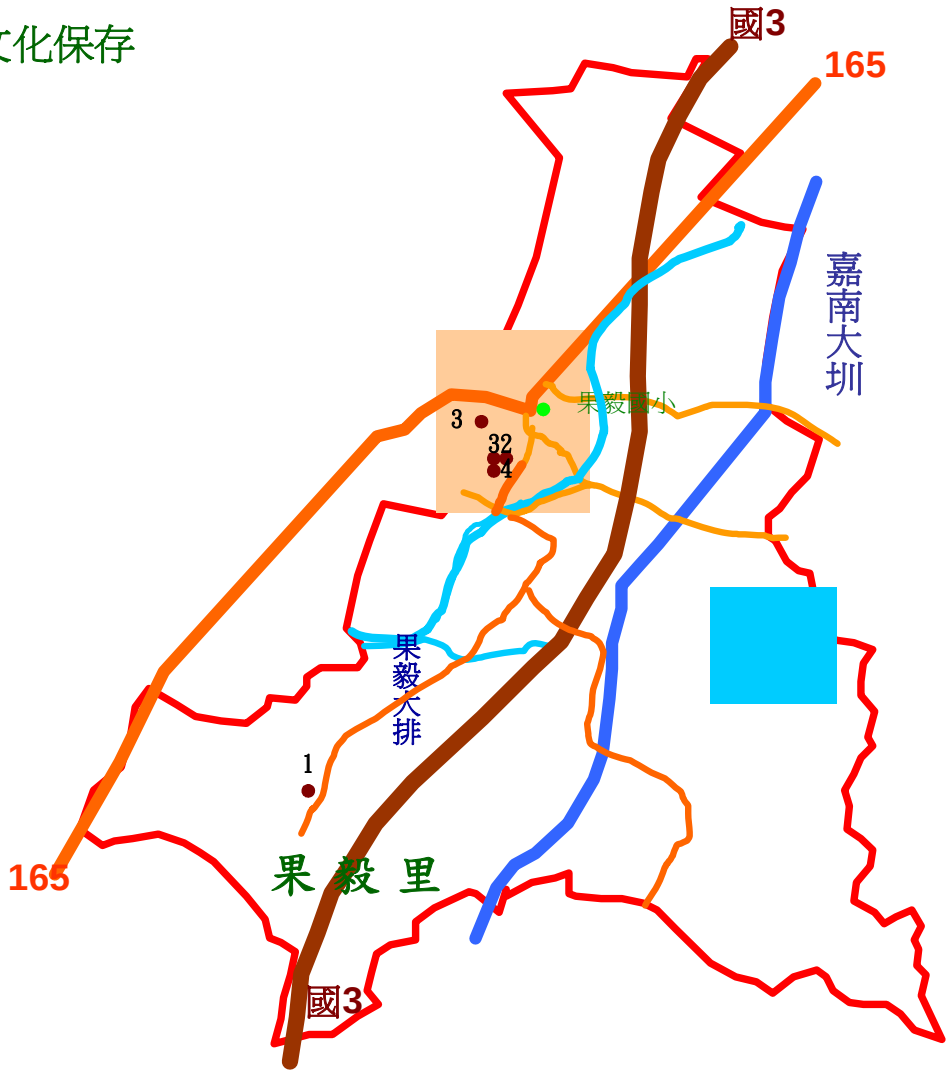


圖 16　文化保存與活用架構圖

1. 維護陳永華參軍古墓

2. 民俗技藝宋江陣與鼓花陣

3.增設導覽牌與族譜使介紹更完整	4.選定天后宮廟埕進行規劃，施以簡易環境綠美化

圖二十九　文化保存與活用現況

三、規劃原則：

(一)將改善完成的三合院古厝景觀串連街道作為農村部落文化生活區，予以導航與景點介紹並設置 QR code 介紹與打卡點。

(二)廟埕文化空間規劃：選定天后宮之廟埕空間進行規劃，施以簡易環境綠美化，並設計廟埕歷史文化展示空間，使廟宇除了宗教信仰之功能外，還能發揮歷史文化傳承與教育之功能。

(三)召募並訓練社區文化志工，以及社區文化導覽解說員。

(四)持續進行社區文史資源調查，以持續探掘社區文化。

(五)「宋江陣、鼓花陣、舞龍隊、太鼓隊」振興：目前廟宇之存在陣頭僅存傳統藝陣，如何延續藝陣操演活動並訓練新成員，必須投入資源，以維繫社區傳統陣頭之持續運作。

(六) 與果毅國小經常性辦理學童社區鄉土教學及人文調查,可增進愛鄉愛土之情懷。

4-6. 生態保育

六、生態保育

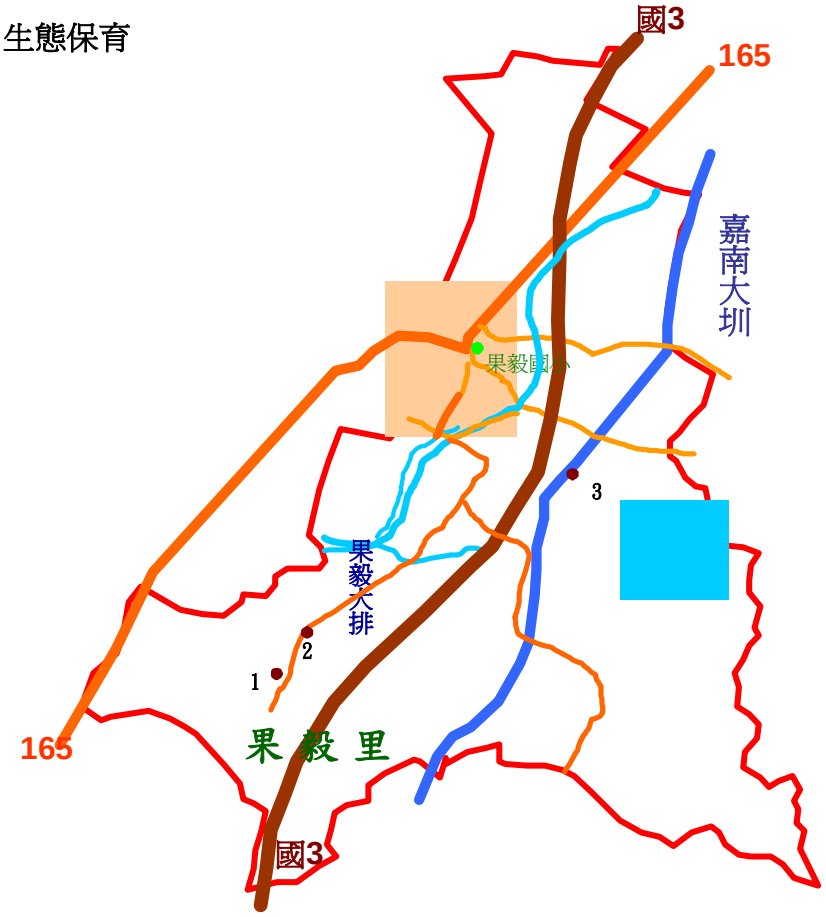


圖 17　生態保育預定區域圖

一、硬體部份

1. 陳永華參軍前沼澤面積約 3 分地，屬於淺池塘終年保持有水，南側長滿水生雜草，北側為為小池塘，這裡長年不耕作，水源來自大潭地形流下的雨水。發展成為沼澤生態區，保育青蛙與螢火蟲。
2. 果毅生態保育地帶之劃設：果毅生態保留區為嘉南大圳南側，果毅中排南湖段南側等大潭區域，這裡開發較少農耕少有巴西鐵樹、桃花心木林與竹林等，又有埤塘與沼澤，又是無尾巷平常車輛不會出入，較少人的干擾一些水鳥與過境候鳥可在此休憩，適合作生態保育地

帶，沿路林相良好適合自行車道。

3. 嘉南大圳沿線生態保育：嘉南大圳有溪蝦小蛤蠣與溪魚，與堤防邊坡可做蜜源植物保育區。

4. 嘉南大圳之中排於大潭處水潭中規劃保留水坑，保育這些生物，使大潭成為生態保育區

二、軟體部份

5. 生態調查：進行果毅生態調查工作，以了解果毅地區之生物多樣性。

6. 生態保育志工培訓：於本計畫中召募有志投入社區生態工作之人才，訓練其生態調查與保護之學養，進而能夠協助社區進行環境保育與長期觀察監測之工作。

7. 生態導覽志工培訓：果毅生態保育解說員研習培訓活動。

1. 陳永華參軍前沼澤地，發展成為沼澤生態區	2. 果毅生態保育地帶之劃設	3. 嘉南大圳溪蝦小蛤蠣與溪魚生態保存

圖三十　生態保育預定區域

4-7. 土地分區規劃及配置公共設施構想

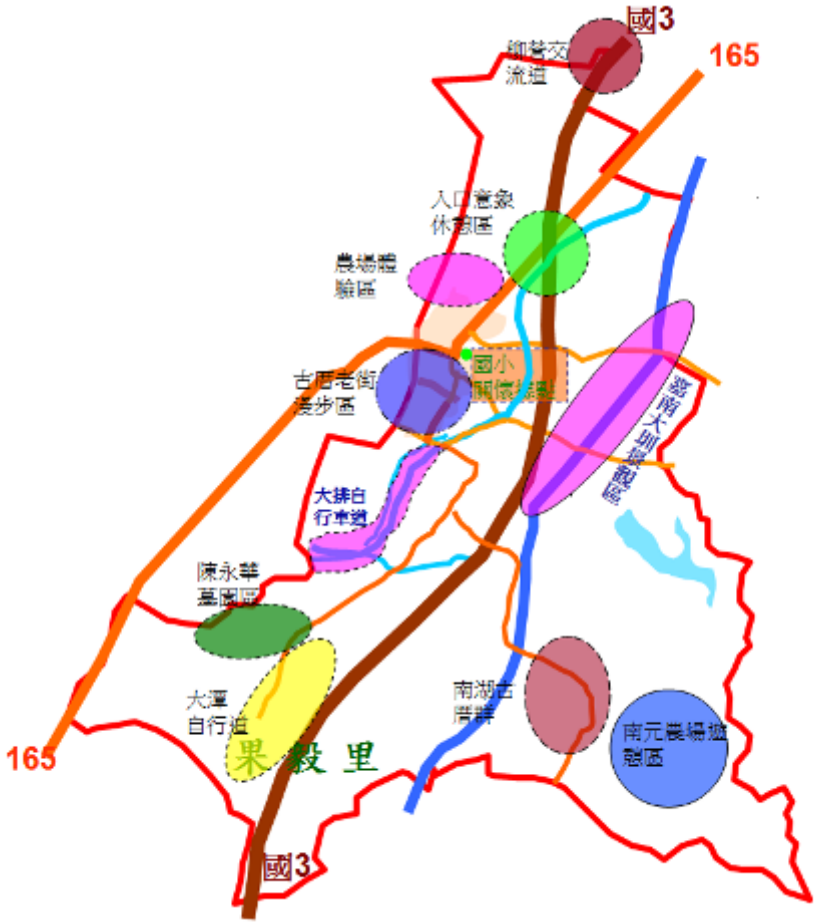


圖 18　社區公共設施位置示意圖

為因應本社區整體發展規劃，配合各項公共設施之配置，以利土地合理的利用與管理，本社區有依農村再生發展區規劃原則，劃設農村再生發展區計畫之需求，請市政府以符合社區發展需求為前提，並為維持本社區農村生活、農業生產、農地生態等典型農村型態之風貌，建議劃設農村再生發展分區，以維持其各自區域之完整性。

4-8.整體發展構想與原則

1. 目前與國小合作做社區資源調查，讓各改造點除了故事性外也能教核資料正確性與豐富性，今年成立社區青年隊除了做資源調查外也

要訓練導覽解說員。

2. 社區公園改造保留葉慶林古厝的屋瓦、內部用具以及原辦理外燴所留下的碗盤用具，都是未來使用的素材，另外社區培植蘭花、各類香草與仙人掌也可以運用在各處營造點。

3. 市區步行遊覽路線

路線一：果毅國小→老劉的家→泉州井→蔡阿佃保正住所→周家古厝→楚河漢界→象棋公園→佳忠農村文物館→寒舍→隱形的井→到生堂中藥店→啟源廟口公園→慶林古厝公園→劉家古厝→天后宮→全洽興碾米行→沈家古厝→莊家古厝→摸乳巷→仙人掌屋→福全蘭馨園→關懷據點女兒牆四季農村彩繪。

路線二：果毅國小→關懷據點→福全蘭馨園→仙人掌屋→摸乳巷→莊家古厝→全洽興碾米行→天后宮→劉家古厝→慶林古厝公園→老牛的家→八卦井→豬豬的家→葉仔再生屋→果毅驛站→愛心菜園→向陽花圃→世憲香草公園→果毅大排→區長府邸→慈化仙人掌公園→乙雲雙心公園→乙雲太極公園→蘭花畫壁→關懷據點女兒牆四季農村彩繪。

4. 自行車遊覽路線

路線一：果毅國小→明宏育苗場→義工隊隊長草菇寮→老劉的家→周家古厝→天后宮→劉家古厝→老牛的家→八卦井→葉仔再生屋→果毅驛站→→愛心菜園→向陽花圃→世憲香草公園→果毅大排→區長府邸→慈化仙人掌公園→乙雲雙心公園→乙雲太極公園→蘭花畫壁→關懷據點女兒牆四季農村彩繪。

路線一：果毅國小→仙人掌摸乳巷→果毅大排→區長府邸→陳永華參軍涵洞彩繪→陳永華參軍墓園→嘉南大圳→楊金雀湖濱別墅→南胡慈玄宮→李家古厝→桂圓焙灶窯→竹碳窯→南元農場→佛山觀音巖→榕龍宮夕照→桃花心木林→水源農庄→果毅國小。

第 5 章　後續管理維護及財務規劃

5-1. 管理維護

一、訂定社區公約，建立社區居民共同維護社區各項公共設施之機制

二、邀請社區內業者或鄰近居民認養維護管理公共設施。

三、公共設施所在地主或鄰近周邊受益業者應負責該設施之管理、維護及修護。

四、配合上級單位之補助，完成後續之行動方案和實質改造，後續交由社區管理維護。

五、以社區聚落為經營主體，藉由社區營造團體支援後盾，持續培訓和探詢管理維護之人才。

六、後續開辦空間營造，讓參與者實地操作，經營所得挹注在空間改善與服務品質提升，達成自給自足之目標。

七、公共空間由社區環保志工隊，私有土地由地主或以周遭居民認養的方式協助維護管理。果毅社區環保隊、具有高度之參與感與生態觀念自發性強與附近熱心人士的幫忙將足以擔任後續維護管理之工作。

八、申辦相關方案及活化計畫，以農村再生計畫為主軸，促進社區居民發揮農村再生守門人角色。

九、有因本計畫而有得利者，社區商家固定店面及外來攤位繳交清潔費，供社區建設基金，以維持社區後續自主營運，金額比例由另開社區會議與商家代表議決，由社區發展協會管理建設基金。

公共設施：

(一)每週日由社區志工擔任環境整理維護工作；

(二)每 3 個月及重大節慶由村民總動員，共同負責環境維護工作。

(三)分區：由各區居民每週或每天進行維護工作。

(四)營利單位：由商業性質空間之經營者管理。

(五)其他依社區公約辦理。

5-2. 執行農村再生之組織及分工

表 19 果毅社區農村再生分工表

職稱	姓名	工作內容
負責人	劉倩鑾	綜理一切事務
總幹事	張欽雄	規劃、執行、核銷行政業務
會計組	林惠珍	掌管協會出納、營繕、核銷之帳目登記或校對等相關管理內容
產業組	楊淑玥 陳秀英 胡明睏	負責農產品之加工、高經濟農作物之試植及研發、包裝及行銷規劃等相關管理內容
採買組	吳熟穗 方麗珍	掌管購置本協會、舉辦相關活動及僱工購料之所需物品等相關管理內容
服務連絡組	周進芳 林明君 胡明連	統籌協會會議召開之聯繫及活動外賓之聯絡、招待等相關管理內容
活動計畫組	吳素娟 林宜儒 陳怡潔 吳佳珍	管理活化活動之規劃、執行、檢討等相關管理內容
維護管理組	陳秀娥 陳順榮 胡詠智 田德興	負責社區管轄內之資產維護、器機具保養維護、其他經會議決定有關管理維護事項等相關管理內容
工程監督組	黃文申 林美蘭 吳智惠	社區僱工購料施作監控及負責社區相關工程案件執行

5-3. 社區財務計畫表

表 20 本計畫財務規劃表

年度	實施項目	建議執行單位	實施內容	維護管理單位	社區配合經費(千元)	其他社區投入資源	優先順序
第一年	1.1 果毅里與神農里間共有馬路景觀工程	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	4
	1.2 廟口街景觀工程 200 米	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	5
	5.10 辦理社區人、文、產、地、景的整體資源盤點	果毅社區發展協會	人、文、產、地、景的整體資源盤點	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	1
	1.10 往麻埔道路交通安全設施改善。	公部門	往麻埔道路橋梁前後拓寬與改善	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	6
	3.4 文化解說員培訓	果毅社區發展協會	培訓當地文化特色解說員	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	2
	5.2 社區民俗技藝文化傳承活動	果毅社區發展協會	1. 鼓花陣	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	3
			2.宋江陣				
			3.太鼓隊				
			4 舞龍隊				
	1.21 關懷中心西南側閒置空間改造鐵馬驛站或出租店。	果毅社區發展協會	關懷據點左前閒置空間利用	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	7
	4.1 查畝營米整體規劃設計與行銷推廣	果毅社區發展協會	查畝營米整體規劃設計與行銷推廣	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	8
	4.9 運用社區鳳梨產業推動有機酵素	果毅社區發展協會	運用社區鳳梨產業推動有機酵素	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	12
	3.1 周家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	周家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力	13

						配合	
	1.14 南 165 市區道路兩側植栽與牆壁景觀改善	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	14
	5.6 陳永華將軍文史調查與文化傳承活動	果毅社區發展協會	陳永華將軍文史調查與文化傳承活動	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	9
	2.12 農村文物館	果毅社區發展協會	莊家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	15
	2.9 串連南湖部落、果毅、大潭、新路之自行車道	公部門	串連聚落間自行車道	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	11
	6.5 生態調查	果毅社區發展協會	進行果毅生態調查工作，以了解果毅地區之生物多樣性	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	10
	6.6 生態保育志工培訓	果毅社區發展協會	訓練生態調查與保護之學養	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	16
	6.7 生態導覽志工培訓	果毅社區發展協會	果毅生態保育解說員研習培訓活動	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	17
	4.11 建置農村行銷服務網	果毅社區發展協會	刊登社區活動訊息、美食、住宿、交通、景點、文化等資訊，提供社區產業的登載與訂購。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	18
	5.11 涵洞美化	果毅社區發展協會	涵洞彩繪與拼貼。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	19
	6.1 沼澤生態區	果毅社區發展協會	陳永華參軍前沼澤發展成為沼澤生態區	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	20
第二年	1.6 往佛山路邊垃圾場改造成花園	果毅社區發展協會	往佛山路邊垃圾場改造成花園	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	6

	1.3周進芳豬舍綠美化與空間營造	果毅社區發展協會	周進芳豬舍綠美化與空間營造	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	19
	1.4南110往佛山產業道路兩邊規劃為景觀大道	公部門	南110往佛山產業道路兩邊規劃為景觀大道	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	8
	1.5仙人掌屋及摸乳巷周邊景觀改善	果毅社區發展協會	仙人掌屋及摸乳巷周邊景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	9
	1.7關懷據點道路環境整理與美化	公部門	關懷據點道路環境整理與美化	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	7
	南湖村落周遭改善	果毅社區發展協會	1.22南湖村落周遭改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	11
			1.23關懷小站				
			1.24 魚塭堤岸步道置賞景平臺				
	5.7探討盧氏宗祠文化，並辦理尋根活動	果毅社區發展協會	探討盧氏宗祠文化，並辦理尋根活動，整理祖譜	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	12
	5.8果毅農村文化活動展	果毅社區發展協會	文物展、割稻飯、音樂會、鼓花陣、太鼓、宋江陣、舞龍等。田野辦理寫生比賽、插秧、收割等體驗。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	1
	5.9 陳永華墓園紀念活動	果毅社區發展協會	原住民音樂欣賞、戲劇欣賞、舞術比賽等。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	2
	4.12 加強社區農業生產環境改善	果毅社區發展協會	改善社區生產中心與個別民眾農業生產環境。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	3
	4.13 辦理產業行銷活動	果毅社區發展協會	產業活化或風味餐、割稻飯品嘗會、果毅社區伴手禮	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	13
	1.18往柳營110道路景觀改善	果毅社區發展協會	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工與物力配合	14
	1.19新路(外環道)道路景觀改善	果毅社區發展協會	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	15

	4.3推動草菇洋菇農事體驗.與學校結合開發附加產品.推動包裝設計與行銷推廣	果毅社區發展協會	推動草菇洋菇農事體驗.與學校結合開發附加產品.推動包裝設計與行銷推廣	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	4
	2.4社區整體指標與導覽系統設置	果毅社區發展協會	社區整體指標與導覽系統設置	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	5
	2.3社區聚落內巷道路面整體改善	公部門	排水溝改善與柏油路面重鋪	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	16
	2.10果毅大排南湖段崩毀重新修復。	公部門	果毅大排堤防修繕。	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	17
	2.11南湖往六甲道路崩毀修復工程。	公部門	南湖連外道路修繕。	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	18
	3.5古厝文化巡禮活動	果毅社區發展協會	運用各聚落不同之產業民俗文化辦理各種在地古厝文化巡禮活動	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工配合	10
第三年	4.2董芳彬稻米種苗園成立有機米與蜜棗行銷中心	果毅社區發展協會	董芳彬稻米種苗園成立有機米與蜜棗行銷中心	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	9
	5.12.1阿立祖的文化調查	果毅社區發展協會	阿立祖的文化調查與導覽地圖製作	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	1
	5.12.2辦理阿立祖祖語教學活動	果毅社區發展協會	阿立祖的文化調查與導覽地圖製作	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	2
	5.12.3辦理阿立祖夜祭活動	果毅社區發展協會	阿立祖的文化調查與導覽地圖製作	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	3
	5.12.4與其他西拉雅風景區合辦西拉雅族各項活動	果毅社區發展協會	阿立祖的文化調查與導覽地圖製作	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	4
	6.4嘉南大圳中排大潭區生態池工程	公部門	築擋水壩保留潭水做生態保育	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	10

	2.2果毅大排景觀工程。	公部門	植樹美化，並設置休憩桌椅。	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	11
	1.17往麻埔道路景觀改善	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	12
	2.6天主教堂成社區產銷中心	果毅社區發展協會	天主教堂成社區產銷中心	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	13
	4.4結合社區焙灶窯推動龍眼乾製作體驗與產品包裝行銷	果毅社區發展協會	結合社區焙灶窯推動龍眼乾製作體驗與產品包裝行銷	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	14
	4.5社區產業行銷中心	果毅社區發展協會	社區產業行銷中心	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	15
	4.6社區風味餐餐廳	果毅社區發展協會	蘭馨園設置傳統爐灶烹組割稻飯及風味餐招待遊客，品嘗到地地方菜餚	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	16
	4.7 產業產品經加工、包裝、行銷輔導	果毅社區發展協會	訓練農民將一級產業產品經加工、包裝、行銷成為三級產業	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	7
	4.8有機農業輔導	果毅社區發展協會	商請農業改良場協助水稻有機農業、無毒農業等永續農法導入生產	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	18
	4.10推展農村體驗活動	果毅社區發展協會	結合市民農耕運動、傳統工藝產業DIY、農村生活體驗營等活動	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	19
	5.1高速公路涵洞做彩繪、拼貼	果毅社區發展協會	社區歷史與陳永華參軍史跡	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	5
	4.7. 加強社區農業生產環境改善：	果毅社區發展協會	改善社區生產中心與個別民眾農業生產環境改善。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	6
	4.13辦理產業行銷活動	果毅社區發展協會	辦理數場產業活化或風味餐、割稻飯品嘗會、果毅社區伴手禮等行銷活動行銷社區產業。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	8

	3.2劉家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	劉家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	17
第四年	2.7萬善公周邊整體景觀改善	果毅社區發展協會	萬善公周邊整體景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	14
	1.8 181.182號地傾倒房屋改造公園。	果毅社區發展協會	181.182號地傾倒房屋改造公園。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	15
	6.3嘉南大圳沿線生態保育	公部門	嘉南大圳沿線生態保育	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	4
	1.11-13盧厝區、盧厝165道路邊土地閒置空間景觀改善	果毅社區發展協會	盧厝區、盧厝165道路邊2塊土地閒置空間景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	16
	1.15柳營區長家後面往陳永華方向兩邊道路植樹美化。	公部門	兩邊道路植樹美化。	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	17
	1.20果毅里中心林姓閒置空間公園改造。	果毅社區發展協會	閒置空間景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	5
	6.2果毅生態保育地帶	公部門	大潭區的埤塘與森林自行車道工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	3
	2.1三條水圳旁規劃為親水公園及洗衣站	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	10
	2.5社區入口意象設置界處	公部門	1.165縣道北營邊 2.神農果毅交界空地3.南109西營邊	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	8
	1.16往南湖道路景觀改善	公部門	馬路景觀工程	果毅社區發展協會	公部門	以社區志工配合	9
	3.3南湖古厝群周邊景觀改善	果毅社區發展協會	曾家古厝周邊景觀改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	18
	2.8日據新社紀念	果毅社區	日據新社紀念願景觀改善	果毅社區	社區編列	以社區志	6

	願景觀改善	發展協會		發展協會	配合經費	工配合	
	社區內閒置空間改善	果毅社區發展協會	1.11 果毅 11 號周邊閒置空間改善 1.12 果毅11-1號周邊閒置空間改善	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	11
	1.25 南湖環山產業道路，最高等設置賞景平臺	果毅社區發展協會	南湖後方景觀步道與觀景台	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	7
	1.9 後巷民宅空地公園改造。	果毅社區發展協會	後巷民宅空地公園改造。	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	12
	5.3 周家古厝做整理維修	果毅社區發展協會	漆畫補整，樑柱與以油漆維護，更換部分屋瓦，增設導覽牌與族譜	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	13
	5.4 廟埕文化空間規劃	果毅社區發展協會	天后宮廟埕進行規劃，施以簡易環境綠美化，並設計廟埕歷史文化展示空間	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	1
	5.5 果毅土角厝保存	果毅社區發展協會	選四處典型的土角厝做維護成文物館	果毅社區發展協會	社區編列配合經費	以社區志工與物力配合	2
	合　　計						

第 6 章　預期效益

一、經濟效益

（一）透過執行計畫項目中的農產假日市集、產業工坊設置及產業人才的培訓，期能增加在地子弟的就業機會、增加在地農民收，進而改善果毅社區的整體生活環境與品質、吸引年輕人年慢慢回流發展。

（二）藉由整體環境的改造搭配產業面向推動工作，能呈現出果毅美麗風味，並規劃不同行腳果毅的遊程，讓遊客深入體驗果毅的生活方式。培訓居民提升服務品質並與遊客分享生活經驗，增加個人收益也帶動柳營區的休閒產業發展。

（三）透過社區道路整修及環境空間藝術美化，提高果毅的外在吸引魅力，再藉由發展在地旅遊與體驗活動形成內在吸引力，內外在兼備能讓提升遊客來到果毅的意願，進而購買本地的農產品，提升經濟效益。

（四）果毅的稻米、鳳梨、草菇產業推廣及附加產品銷售；形塑不同季節性活動，製造讓遊客來到果毅的機會，帶來相關經濟效益。建立果毅特色產品品牌，增加銷售管道附加農產品的品牌價值，提升遊客消費，擴大產品收入。

二、社會效益

（一）確立果毅社區未來發展定位並釐清未來再生的方向，提升居民生活品質為目標，進而積極參與關心公共事務。

（二）透過執行相關工作能夠提升社區組織計畫操作的執行能力，並建立社區內外部資源的連結更加完整。

（三）推動農再處理社區中居民生活相關議題，可提升社區自主性經營與管理，增加居民的在地認同感。

（四）建構精緻農業與休閒農業之雛型，成為小而美的組織體。

（五）採用顧工購料及全民參與由下而上方式，讓居民能夠參與服務

工作與社區活動的推廣，落實農村再生理念，讓居民共同建設重吸。

（六）營造舒適安全美麗的公共空間，進而與產業發展完美結合，提升居民生活環境品質與服務設施，在不破壞社區原有生態關係的原則下，進行社區整體改造及永續經營。

三、環境效益

（一）推廣果毅豐富的生活產業，以及整體環境維護，讓遊客能夠透過社區居民的導覽解說生活產業環境資源，進而使遊客產生對果毅的認同感，共同達成環境維護及生活產業的推廣。

（二）藉由推動安全的農業生產流程，維護保存本地產業環境，讓社區土壤與水源能永續不變。

附件

1. 社區範圍圖。
2. 社區組織代表之立案證明文件 。
3. 社區完成完整農村再生培根計畫訓練之證明文件及結訓人員結業證明文件影本 。
4. 召開社區居民會議通知 。
5. 社區居民會議之簽到、紀錄等相關資料 。
6. 社區公約

7、審查小組所提後續推動執行建議 。

附件

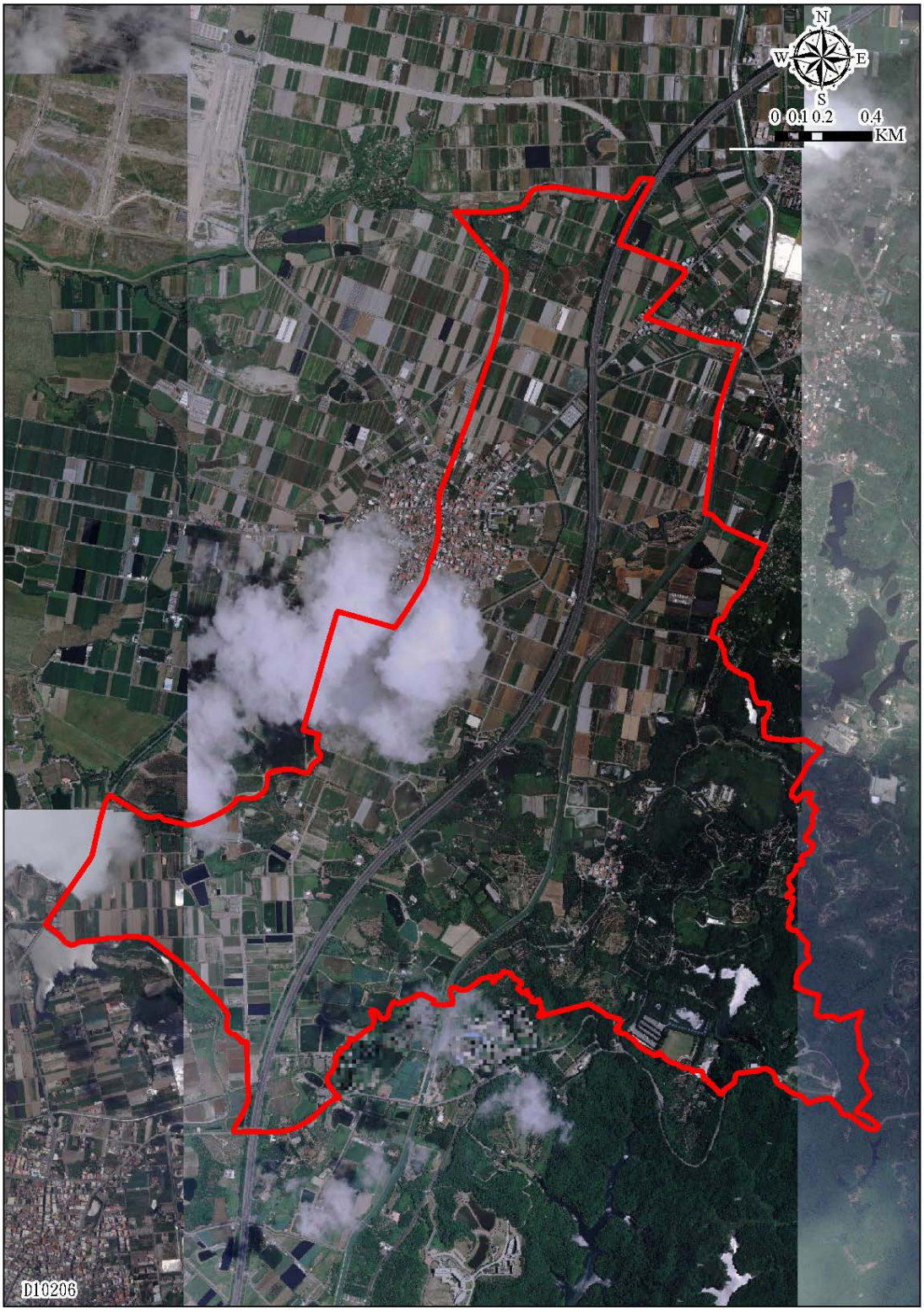
附件5-6 柳營區果毅社區農村再生計畫

申請自主檢查表

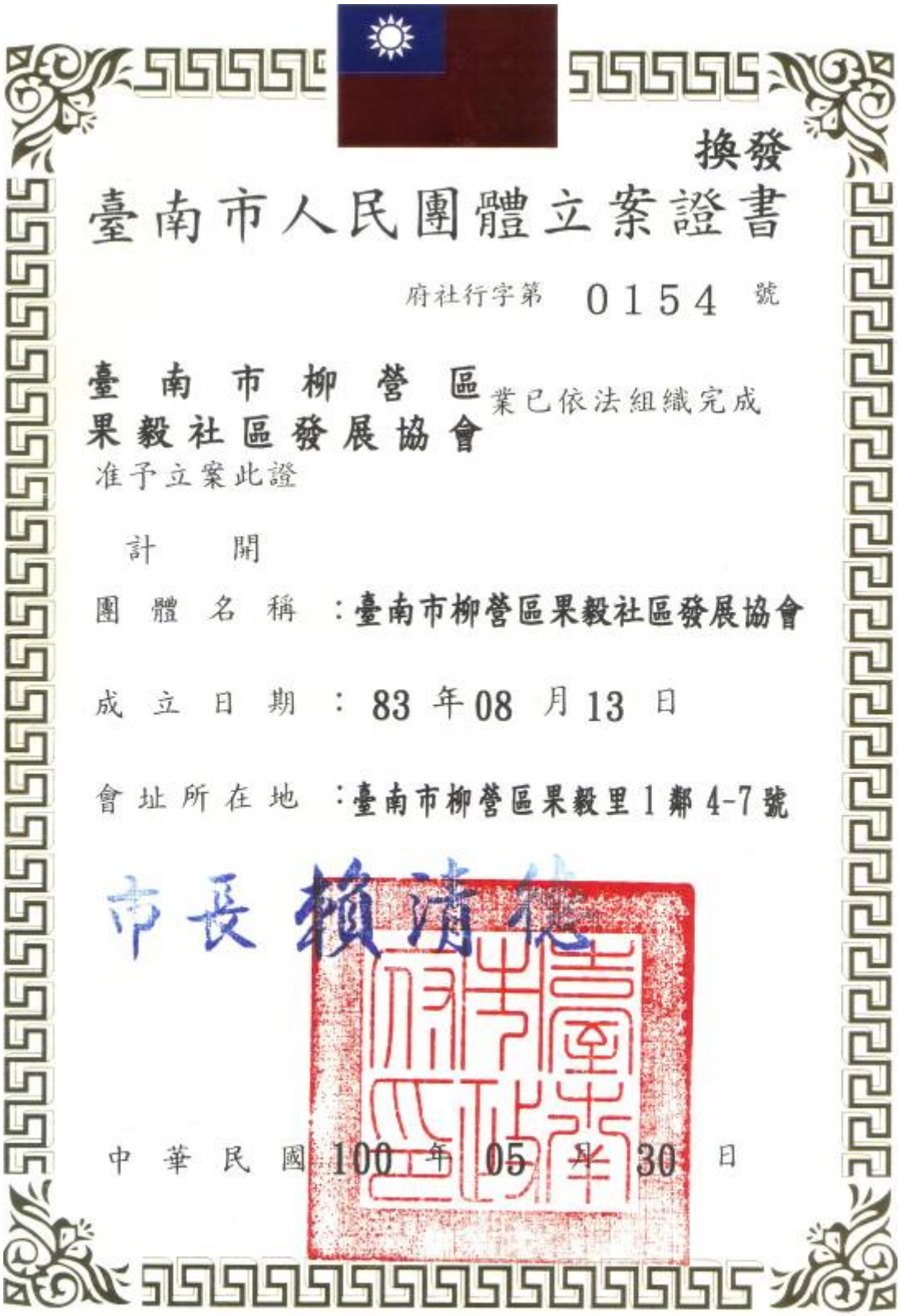
序號	審查內容	是否符合	備註
一	農村再生計畫草案二十份 1.社區基本資料 2.實施地區現況(範圍圖比例尺不得低於五千分之一相片基本圖) 3.農村社區發展願景及課題 4.整體發展構想 (1)社區整體環境改善。 (2)公共設施建設。 (3)個別宅院整建。 (4)產業活化。 (5)文化保存與活用。 (6)生態保育。 (7)土地分區規劃及配置公共設施構想 5.後續管理維護及財務規劃。 6.預期效益	是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□	(社區規模人口達50戶或200人以上，或原住民族地區及離島地區人口集居聚落達25戶或100人以上)
二	社區組織代表之立案證明文件。	是∨否□	
三	社區參加培根計畫訓練之證明文件影本	是□否□	
四	召開社區居民會議通知公告	是∨否□	
五	召開社區居民會議簽到簿 1.出席成年居民簽到簿須載明姓名、電話、地址及出生年月日。 2.出席者完成完整培根計畫訓練者，應特別加註。	是∨否□ 是□否□	
六	社區居民會議紀錄應載明下列事項： 1.應完成完整培根計畫訓練最低之人數。 2.本次會議具完整培根計畫訓練結訓之人數。 3.本次會議成年居民之人數。 4.同意農村再生計畫及推派社區組織代表之人數。 5.相關意見及決議事項。	是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□ 是∨否□	

社區組織代表：臺南市柳營區果毅社區發展協會　　代表人：理事長劉倩鑾

1. 社區範圍圖。



2. 社區組織代表之立案證明文件 。



換發

臺南市人民團體立案證書

府社行字第 0154 號

臺南市柳營區果毅社區發展協會 業已依法組織完成

准予立案此證

計開

團體名稱：臺南市柳營區果毅社區發展協會

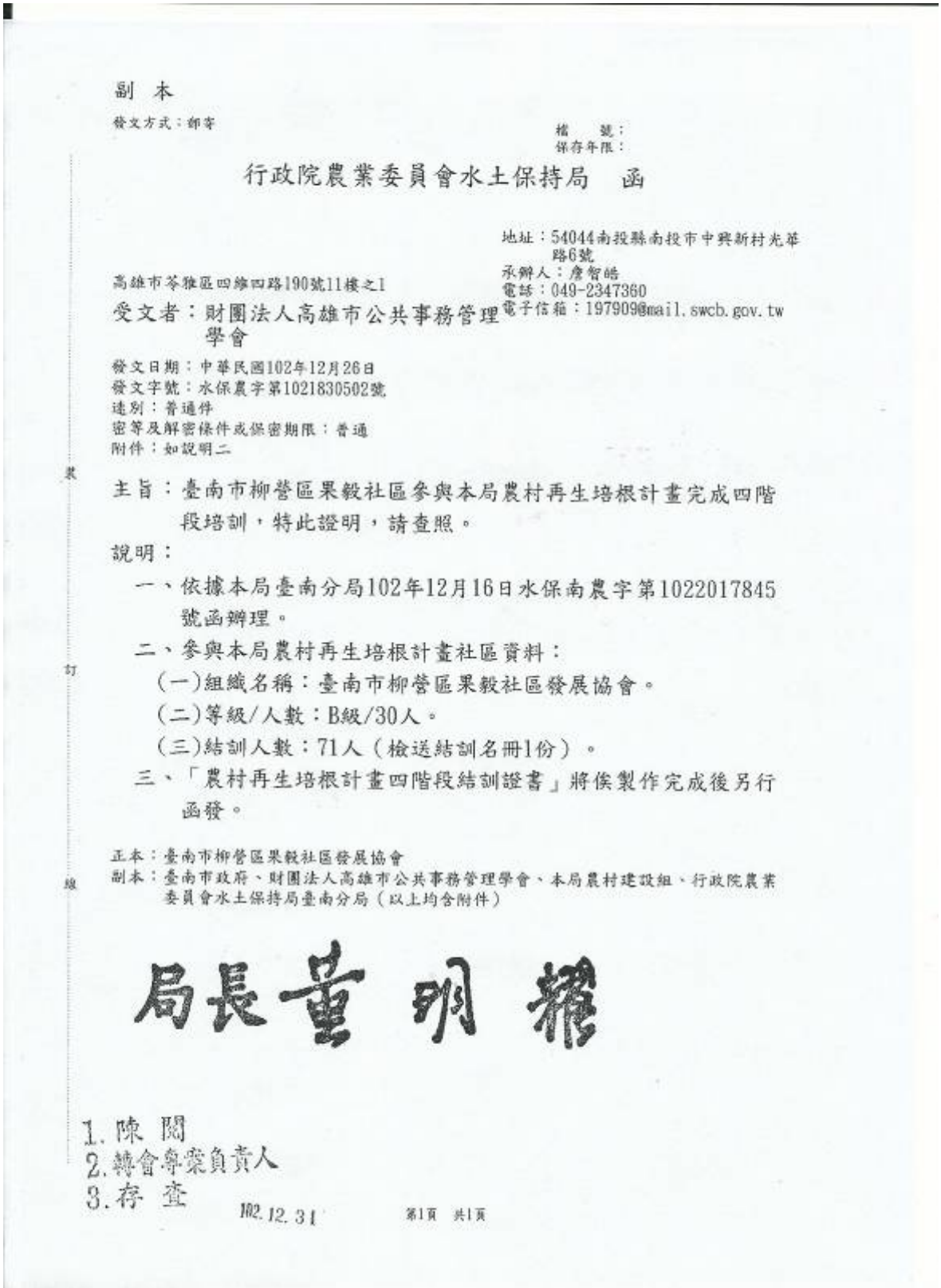
成立日期：83 年 08 月 13 日

會址所在地：臺南市柳營區果毅里 1 鄰 4-7 號

市長 賴清德

中華民國 100 年 05 月 30 日

3. 社區完成完整農村再生培根計畫訓練之證明文件及結訓人員結業證明文件影本 。



副 本

發文方式：郵寄

檔　號：
保存年限：

行政院農業委員會水土保持局　函

地址：54044南投縣南投市中興新村光華路6號
承辦人：詹智皓
電話：049-2347360
電子信箱：197909@mail.swcb.gov.tw

高雄市苓雅區四維四路190號11樓之1

受文者：財團法人高雄市公共事務管理學會

發文日期：中華民國102年12月26日
發文字號：水保農字第1021830502號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明二

主旨：臺南市柳營區果毅社區參與本局農村再生培根計畫完成四階段培訓，特此證明，請查照。

說明：

一、依據本局臺南分局102年12月16日水保南農字第1022017845號函辦理。

二、參與本局農村再生培根計畫社區資料：

(一)組織名稱：臺南市柳營區果毅社區發展協會。

(二)等級/人數：B級/30人。

(三)結訓人數：71人（檢送結訓名冊1份）。

三、「農村再生培根計畫四階段結訓證書」將俟製作完成後另行函發。

正本：臺南市柳營區果毅社區發展協會
副本：臺南市政府、財團法人高雄市公共事務管理學會、本局農村建設組、行政院農業委員會水土保持局臺南分局（以上均含附件）

局長董明耀

1.陳閱
2.轉會辦業負責人
3.存查

102.12.31　　第1頁　共1頁

臺南市/柳營區/果毅社區

農村再生培根計畫四階段結訓名冊

序號	姓名	年次	身份證字號	序號	姓名	年次	身份證字號
01	尤春對	29	R20055****	41	陳秀英	34	R20055****
02	方麗珍	61	R22084****	42	陳秀娥	42	R20056****
03	王仲仁	44	R12042****	43	陳秀鎂	45	R22042****
04	王吳好	27	R20055****	44	陳阿美	27	R20055****
05	王淑美	56	R22096****	45	陳清花	27	R20055****
06	王碧蓮	39	R20006****	46	陳蔭枝	39	R20055****
07	田沂文	49	R22000****	47	陳順榮	44	R10351****
08	同寶珠	48	R22191****	48	陳瑞玉	34	R20056****
09	吳智意	51	R22043****	49	陳銀松	30	R10055****
10	吳溫牡丹	35	R20056****	50	陳錦雲	37	R20053****
11	吳熟穗	51	R22043****	51	陳綉瑕	32	R20055****
12	吳蔡秀鳳	27	R20055****	52	黃文伸	60	R12044****
13	李明燦	48	R12044****	53	黃月美	30	R20055****
14	李陳界	24	R20055****	54	黃萍珍	66	R22463****
15	李靜雯	83	R22411****	55	楊春娥	37	R20054****
16	李麗珍	54	F22054****	56	楊黃實	36	R20113****
17	周康錦淑	44	R20057****	57	溫張菊	42	R20056****
18	周啟發	61	R12044****	58	董芳彬	60	R12044****
19	周劉閃	27	R20055****	59	劉金月	30	R20055****
20	林明君	53	R12042****	60	劉春媛	54	R22042****
21	林美蘭	52	R22099****	61	劉倩瑩	56	R22043****
22	林惠珍	56	R22043****	62	劉登泉	32	R10056****
23	林銀英	45	M22113****	63	劉銘進	61	R12044****
24	林輝一	33	R10056****	64	蔡明利	49	R12042****
25	洪雪錦	25	F29009****	65	盧美玉	47	R22061****
26	洪惠珠	43	R20057****	66	盧陳玉淳	29	R20055****
27	紀映伃	82	R22405****	67	盧黃素鶯	34	R20055****
28	胡明嵐	56	R12042****	68	盧魏綉春	41	R20075****
29	胡明連	47	R12042****	69	魏金鑾	36	R20054****
30	胡明煌	51	R12042****	70	蘇王癸	18	R10055****
31	胡詠智	81	R12413****	71	蘇香	40	R20055****
32	胡雅婷	83	R22411****		以下空白		
33	胡蔡秀嬢	31	R20055****				

34	張美惠	40	R20116****				
35	張勝昌	49	R12042****				
36	張欽雄	59	R12042****				
37	曹美月	48	R22061****				
38	許金雀	21	R20055****				
39	陳月霞	28	R20055****				
40	陳永春	34	R10056****				

社區結訓編號：1024D048 社區級距：B-需 30 人完成四階段培訓

4. 召開社區居民會議通知 。

臺南市柳營區果毅社區居民會議　　開會通知

發起單位：臺南市柳營區果毅社區發展協會

連 絡 人：理事長　劉倩瑩

TEL：0911-889609

出席人員：全體社區居民

列席人員：柳營區公所代表

高雄市公共事務管理學會

指導單位：水土保持局臺南分局

臺南市農業局

會議時間：民國 102 年 11 月 17 日（星期日）

晚上 19 時 00 分

會議地點：臺南市柳營區果毅社區活動中心

公告附件：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案

公告地點或方式：果毅社區活動中心、果毅里辦公室

果毅天后宮

開會通知公告期間：民國 102 年 11 月 08 日至 11 月 15 日

會議目的：

一、討論並擬訂臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案內容。

二、議決臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案。

三、推派臺南市柳營區果毅社區發展協會為社區組織代表。

理事長劉倩瑩

5. 社區居民會議之簽到、紀錄等相關資料。

果毅再生計畫草案公告記錄

公告時間：102 年 10 月 8 日至 102 年 10 月 17 日

公告地點	地址	電話	保管人
果毅里長住處	臺南市柳營區果毅里 4-7 號	6231239	劉登泉里長
果毅活動中心	臺南市柳營區果毅里 61-1 號	6233124	劉倩鑾理事長
果毅天后宮	臺南市柳營區果毅里 95-1 號	6234420	姚煌春廟公

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>里長家 公告單</td><td>里長家 公告單及草案</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>活動中心 公告單</td><td>天后宮 公告單</td></tr>
<tr><td>草案置於服務台供查閱</td><td>草案置於服務台供查閱</td></tr>
</table>

臺南市柳營區果毅社區召開社區居民會議簽到簿

1. 目的：討論，議決臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案
2. 時間：中華民國 102 年 11 月 17 日（星期日） 晚上 19：00
3. 地點：柳營區果毅社區活動中心（果毅國小旁）
4. 主持人：劉倩鑾　　記錄：張欽雄

指導單位：

水土保持局臺南分局	
臺南市政府農業局	顏嘉謨

列席人員：

柳營區公所代表	陳建良
高雄市公共事務管理學會	高[illegible]
果毅國小	周明毅
果毅里長	劉登泉

P2

編號	姓　名	出生年月日	地　址	電　話	培根結制序號
18	黃萍玲				
19	蔡國[illegible]				
20	連[illegible]				
21	王錦雲				
22	莊[illegible]祥				
23	劉倩鑾				
24	曾[illegible]全				
25	陳怡成				
26	蔡榮明				
27	莊信義				
28	連美珠				
29	盧金丁				
30	[illegible]				
31	李珍華				
32	邱昆[illegible]				
33	李宗				
34	邱林生				
35	劉[illegible]泉				

編號	姓名	出生年月日	地址	電話	培根結訓序號
36	陳順燁				
37	陳瑞玉				
38	楊黃賞				
39	楊春娥				
40	林阿泰				
41	董芳彬				
42	胡蔡秀嬌				
43	記麗娥				
44	周海永				
45	李古月華				
46	陳秀娥				
47	黃月美				
48	方麗芳				
49	黃文仲				
50	李秋燕				
51	李師珍				
52	劉銘進				
53	蔡明利				

編號	姓 名	出生年月日	地 址	電 話	培根結訓序號
54	周右清				
55	張樹營				
56	孫金鑾				
57	許金雀				
58	龔玉枝				
59	沈朝雄				
60	黃慧香				
61	李財瑞				
62	李陳男				
63	張秀枝				
64	[illegible]				
65	張美惠				
66	林美蘭				
67	李莉雯				
68	黃阿照				
69	黃金[illegible]				
70	黃春美				
71	陳月霞				

編號	姓名	出生年月日	地址	電話	培根結訓序號
72	黃素鸞				
73	周淑芳				
74	周康錦淑				
75	邱思興				
76	徐文彬				
77	崔文井				
78	詹[illegible]				
79	陳阿美				
80	張水源				
81	陳秀英				
82	盧魏綉春				
83	盧陳玉惇				
84	李明燦				
85	劉吉雄				
86	廖貨田				
87	馮嬌				
88	柯坤龍				
89	毛維達				

編號	姓　名	出生年月日	地　址	電　話	培根結訓序號
90	李福風				
91	何蔡鑰雲				
92	陳昭伶				
93	田德嬰				
94	王碧連				
95	羅陳清花				
96	羅財祥				
97	羅李芳蘭				
98	張劉金月				
99	何連貴				
100	温張菊				
101	陳[illegible]				
102	張吳杏				
103	張育勝				
104	蘇牡丹				
105	陳清				
106	蔡秀鳳				
107	林秀春				

編號	姓名	出生年月日	地址	電話	培根結訓序號
108	謝忠衡				
109	徐陳燕				
110	吳懿楨				
111	蔡榮霖				
112	張振文				
113	劉源吉				
114	李學黃				
115	周[illegible]				
116	吳智惠				
117	洪雪錦				
118	林秀艳				
119	李學德				
120	王秦香				
121	陳菊枝				
122	鄭靖豪				
123	楊泳翔				
124					
125					

臺南市柳營區果毅社區居民會議紀錄

目的：1、討論並擬訂臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案內容。

2、議決臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫草案。

3、推派農村再生社區組織代表。

地點：柳營區果毅社區活動中心

時間：民國 102 年 11 月 17 日（星期日）下午 7 時 00 分

一、 共同推派臺南市柳營區果毅社區發展協會

理事長劉倩鸞為大會主席

主席：劉倩鸞　　紀錄：吳佳珍

二、對議程無意見

三、確認出席人數：

應出席之完成完整培根訓練結訓人員最少人數 40 人，

實際出席完成完整培根訓練結訓人員 71 人，

應出席成年居民最少人數 80 人，

實際出席成年居民 123 人，

符合出席人數之規定。

四、貴賓致詞：略(如光碟內容)

五、農村再生計畫草案說明：簡列(如光碟內容)

臺南市柳營區果毅社區發展協會總幹事　張欽雄

採包裹式表決

1. 環境景觀面向
2. 文化保存面向
3. 公共設施面向
4. 個人宅院面向
5. 產業發展面向
6. 生態保育面向

出席人員全數舉手通過

六、提名臺南市柳營區果毅社區發展協會擔任本社區組織代表

之團體

七、出席人員全數舉手鼓掌通過議決由臺南市柳營區果毅社區發展協會團體為本社區組織代表

八、宣讀會議結論及決議事項

本次會議非常流暢順利全部決議事項依臺南市柳營區果毅農村再生計畫草案，環境景觀面向，文化保存面向，公共設施面向實施，個人宅院面向，產業發展面向，生態保育面向。

九、臨時動議：無

十、散會：　下午　9 時　05 分

臺南市柳營區果毅社區居民會議相片

社區會議居民簽到

果毅國小周明毅校長致詞

柳營區公所 陳建良致詞

果毅里長 劉登泉致詞

果毅社區理事長 劉倩鸞致詞

果毅社區總幹事 張欽雄說明農村再生計畫草案

果毅社區居民進行包裹式舉手表決

6.社區公約

果毅社區發展協會社區公約

為維護管理本社區農村再生計畫之公共設施、建築物及景觀，提升本社區整體風貌，特依農村再生條例第二十條規定，共同簽署訂定本公約條款如下，本公約全體簽署人同意遵守之：

一、本公約所定公共設施、建築物及景觀之施行範圍如附件。

二、公約簽署人應盡善良管理人之義務，履行下列管理維護事項：

（一）公約施行範圍內之清潔。

（二）公約施行範圍內之道路、人行道或自行車專用道鋪面有鬆動、破損者，應先行設置安全警示設施，並即通知果毅社區發展協會處理。

（三）發現公約施行範圍內之公共設施、建築物及景觀遭破壞時，應即通知在地組織及團體協調相關權責單位處理。

（四）其他經所涉公共設施、建築物或景觀土地所有權人同意之管理維護事項。

三、本公約簽署人間因本公約之執行發生糾紛時，由在地組織及團體邀集雙方當事人進行協調。

本公約簽署人與在地組織及團體發生糾紛時，由本社區所在之臺南市柳營區公所調解委員會進行調解。

有關本公約簽署人、在地組織及團體或利害關係人間因本公約之執行而訴訟時，應以本社區所在地之臺南地方法院為第一審法院。

四、本公約簽署人將施行範圍之公共設施、建築物及景觀，以租賃、轉讓、贈與、互易或其他方式提供他人使用時，應於契約書中載明或書面告知當事人應遵守本公約之規定，並連帶簽署同意本公約。

五、本公約自所涉公共設施、建築物或景觀土地所有權人全體簽署日起生效；修正或廢止時，亦同。

六、本公約於民國 101 年 10 月 20 日由社區民眾簽署生效。

附件 7：果毅祖先之一西拉雅族。

台南市平埔族大多隸屬西拉雅族。

麻埔阿立祖

事實上，西拉雅族的稱呼相當晚，原先並沒有稱為的「西拉雅」的民族。在早期的中國志書之中對中國以外的民族都是以「番」、「夷」、「蠻」、「狄」、「戎」稱之，而臺灣的土著民族則被稱為「東番」。「番」，有兩層的意義，其一是指沒有文化的人；其二是指種稻（禾）耕田（田）的人。

在清朝（1683-1895）早期的時候，漢人依據臺灣土著民族學習漢文化、接受漢文化的程度以「野番」稱呼不懂漢文化的土著，以「土番」稱呼開始學習接受漢文化的土著，「社番」以稱呼完全接受漢文化的土著。

後來，清朝又以「生番」取代「野番」、「化番」取代「土番」、「熟番」取代「社番」。到了清朝中葉以後，臺灣土著族群與清朝的政府接觸多了，歸順服從的稱之為「官番」或「屯番」，不順從的就稱之為「流番」或「凶番」，而那些居住在平原地區又深受漢文化影響的土著就稱之為「平埔熟番」。從這些稱呼，我們知道，清朝對土著文明的對待，是以漢文化為中心的看周邊民族的「大漢沙文主義」。

到了日治時期（1895-1945），許多受到西方人類學影響的日本學者，為了瞭解臺灣的各種不同民族，以便日本殖民帝國的統治與管理，開始對臺灣的土著民族進行有系統的族群識別與分類，日本學者依據體質、語言、社會組織、文化等方面的異同，將臺灣的土著族群區分命名。當時命名的原則儘量以該民族自我稱呼或是對「人」的稱呼說法命名，而「西拉雅」就該民族對「人」的稱呼。

西拉雅族（Siraya），台灣清治時期稱之為「平埔熟番」，現代稱之為平埔族。西拉雅族是台灣平埔族中人口最多、勢力最強的一族，主要分佈在嘉南平原到恆春半島之間。19 世紀因漢人爭地壓力，部份西拉雅人逐漸東遷，移住台東、花蓮一帶，幾乎漢化，失去傳統風俗及語言。在近年發

起正名運動，要求官方承認其原住民身分，臺南縣政府在 2005 年率先認定西拉雅族為「縣定原住民族」，2010 年後為「臺南市定原住民」。

西拉雅本族

西拉雅本族主要有四大社，其分佈區域由北而南依次為：

- 蕭壠社（八掌溪下游到曾文溪下游，以佳里為中心）
- 麻豆社（急水溪上游以南到曾文溪之間，以麻豆為中心）
- 目加溜灣社（曾文溪到鹽水溪之間，以善化為中心）
- 新港社（鹽水溪一帶到二仁溪以北之間，以新市為中心）

其他社及支社

除了四大社之外，還有一些較小的社如大目降社、直加弄社、卓港社（卓猴社）、大傑顛社、噍吧哖社、芋匏社等，其中有一些社被視為四大社中某一社的屬社或分支。

大滿族

大滿族(Taivuan)或稱「大武壠」支系，清朝文獻稱為『四社熟番』主要分佈在台南、高雄兩地區的丘陵和河谷地帶，如：（原）高雄縣小林村（因 2009 年獻肚山走山土石流之故，舊小林部落已消失，重建後的小林部落一分為三，分居三地)。所謂四社是指大滿族建立的大武壠社、霄里社、芒仔芒社以及茄拔社這四社。

馬卡道族

馬卡道族(Makatto)主要分佈於屏東地區，所建立的上淡水社、下淡水社、阿猴社、放索社、搭樓社、茄滕社、武洛社、力力社等八社被清朝文獻稱為『鳳山八社』

凱埤斯族

凱埤斯族（KaePs）為西拉雅之一分支，依地理位置劃分約略是與新港社的位置稍有重疊，目前仍無法考證出兩個部落間是否有往來關係。凱埤斯的活動領域，北至曾文溪，南到鹽水溪，東至中央山脈分支，西以昔日的台江內海為界。當時的凱埤斯，沿四個邊界築起了高牆，作為防禦也做為洪水的遮蔽，抵抗年復一年的氾濫；牆內的領域，該族的語言稱「Welang」，也就是「世界」之意。

臺灣東部的西拉雅族

1829 年開始，部份西拉雅族逐漸東遷，移住花蓮的 玉里 、富里 ，臺東的 池上 、關山 、長濱 、成功 一帶，並建立大庄、觀音山、萬人埔、蜈廣澳、彭子存等聚落，其中以大庄最具規模。其中分布於花東縱谷者稱為「璞石閣平埔八社」、分布於海岸地帶者稱為「成廣澳沿海八社」。西拉雅族的東遷也促使 海岸山脈 開發出「安通越嶺道 」、「落合越嶺道 」、「大庄越嶺道 」等古道。19 世紀末期，受到清朝政府的橫徵暴斂，因而爆發了「大庄事件 」、「觀音山事件 」等抗清事件。

文化

吉貝耍 的信仰中心－大公界（公廨）。其建築可見漢化影響，因傳統公廨為茅草屋

真正西拉雅族之族群文化特色為「阿立祖」的信仰，以及傳統祭典如 西拉雅族夜祭 、嚎海祭 、公廨 等。 當時的部落實行的統治，語言及書寫系統僅掌握於極少數人手中，包括統治階層（大頭目與各部頭目）以及與北邊的 和安雅族 進行貿易的商人，公文的往來及重要訊息的傳遞、精緻文學的創造，皆使用這個系統。其他的民眾（包含從事軍事防禦的部落勇士）僅能使用另一系統的口說語言，而使用口說系統語言的這批族人，長久以來被認定為是比較代表凱埤斯的通俗文化的一塊。號稱自由國度的 凱埤斯 部落，擁有完全的自由選擇權，但一般人們並沒有想像和創造的自由，因為只能被動的使用著被規定好的語言。另外，因臨水的區域皆有高牆的屏障，故人民皆不知仍有牆外之事物。

凱埤斯族文化

為西拉雅族分支的 凱埤斯人 ，由於不習慣熟識創造及想像的工作，並不生產屬於自己文化的物，品譬如種稻或畜牧及織布，大多的情況是為**西拉雅族**，或 洪雅族 、道卡斯族 、噍吧哖 等族群進行代工與加工的工作，因此他們一般所使用的日常器具幾乎與其他部族並無差異，這也是今日在進行考古工作時，難以準確地定義凱埤斯族的原因。

特殊技術

雖然該部族僅存在至約 650 年前，但出土的文物顯示，他們已擁有不低的早期科技及其他特殊技術，這些技術近似於古代的煉金術及部分工業革命前期之動力技術等等。譬如凱埤斯人已有使用彎曲的弧面以將聲音傳遞的更遠的能力。巧合的是，這批文物大多出土於現在的新市科學園區選址之內，中央研究院的研究團隊提出，這可能是早期人類文化的一種集中生產的方式。當時的生產集團中的勞動力也因為集中的狀態，而漸漸形成一鬆散的組織（今臺南市新市區大社裡之地名由來，即因為此組織的存在而得名），在出土物中也可發現，除了平日的生產，他們也製造一些不符合當時的時代背景，且不帶實用價值之物，譬如 Cotas • Lamangang，以及 Saku • Banlalalan等等特殊物件。

關於牆的興築

分隔凱埤斯活動的牆，為舊牆和新牆，新牆為外牆，建於舊牆之外。當時的凱埤斯族為了舊牆的興築，召來原為島嶼東岸的住民。東岸的住民較凱埤斯族更熟稔於板模技術，對於舊牆的興築有相當的貢獻。這些築牆工人，在興築工事之後，便就地繁衍生根，於牆內的區域就近居住下來，這些召役而來的住民被凱埤斯人稱為 Wulai（牆民及佔地者之意）。後來由於凱埤斯族的活動範圍不斷擴張，於是有拆除舊牆而興築新牆之需要，這些牆民因此面臨被驅逐的命運。後來的牆民，不斷的徘徊於新牆與舊牆廢墟之間的地帶。值得一提的事是，即使一般使用口說系統語言的凱埤斯人，也是較受統治階層壓迫的人們，但在這段驅逐牆民的紀錄中，不免擔任加害者的角色。

阿立祖祭

一般對西拉雅族的阿立祖祭認為他們是祭拜祀壺，其實他們不是祭壺，是拜祀壺裡面的水，他們認為水是祖靈依附的地方。 容器只是外在的形式，可以是瓶、碗、甕、缸。 不變的是水，不換水和道教不過火一樣的道理，靈與力會消失。 水會腐敗和消失 所以每年的初一、十五，他們會換祀壺裡的水，就如同人不希望住在髒亂、狹窄的地方，他們也希望祖靈住的地方能舒適。 阿立祖就是祖靈的意思 。

拜檳榔

阿立祖 祀壺

阿立祖夜祭

阿立祖祭

阿立祖嚎海祭

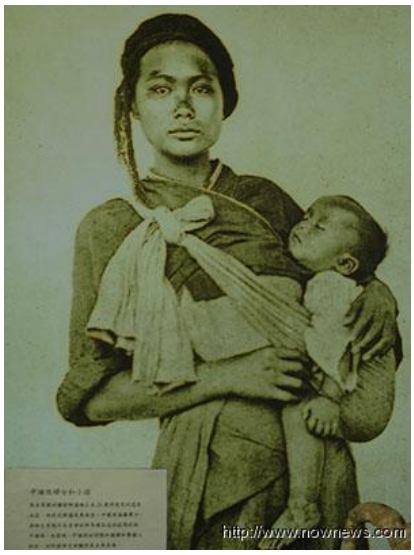
阿立祖嚎海祭

西拉雅夜祭日期表

地點	日期（農曆）
佳里北頭洋	3月28日晚上至29日凌晨
東山吉貝耍	9月4日晚上至5日凌晨
白河六重溪	9月14日晚上至15日凌晨
大內頭社	10月14日晚上至15日凌晨
官田番仔田	10月14日晚上至15日凌晨

製表：王曉鈴

西拉雅族分布



西拉雅族服飾

官方認定

西拉雅族發起正名運動多年，但未獲政府的認可，族人提起集體行政訴訟。2011 年 7 月 21 日台北高等行政法院宣判，將訴訟駁回，等同於敗訴。因血統及文化早已漢化的原因，目前官方層級認定的原住民族身分，僅台南市政府認定其為「市定原住民族」。

紀念與文化保存

對西拉雅文化保存最力的或可說是 蘇煥智 主政的 台南縣政府 ，蘇在其任內成立了台灣第一個縣級的原住民族委員會「臺南縣西拉雅原住民族事務委員會」；此外，位於雲嘉南靠山地區的台灣第 13 個國家風景區「西拉雅國家風景區」在命名上首度兼具人文意涵，也是由台南縣政府爭取成立的國家風景區，該風景區也曾與縣府合作辦理文化體驗營及 走鏢 等傳統西拉雅活動。在一些地區也有設立相關的文化園區與展覽館，如 佳里區 的 北頭洋平埔文化村 、 蕭壠文化園區 常設展，以及 麻豆區 的 蔴荳古港文化園區 等等。

另外，在台南縣政府所主導開發的 南科特定區 中，縣府將其中三條最主要幹道分別命名為「 西拉雅大道 」、「 目加溜灣大道 」及「 直加弄大道 」，也被認為是縣府在紀念發揚西拉雅文化的展現。

頭社目前是台灣西拉雅平埔族最大聚落，在公廳中供奉“阿立祖”，每年農曆十月十四日深夜至十五日凌晨舉辦平埔夜祭。

皆實行一夫一妻制，母系社會實行招贅婚。
平埔族稱婚娶對象為「牽手」以吹口琴表達情意，兩情相悅則行招贅婚，婚後拔去上顎犬尺交由對方珍藏表終身不離。

西拉雅族是指分佈在臺灣南部的平埔族。地域範圍北自台南縣平原地帶(現今台南麻豆附近)，南達屏東平原一帶的平地或山麓地帶（今屏東林邊一帶）。其中又可以分為三個支族：

1.西拉雅 Siraya:

西拉雅支族，荷蘭人稱為 Sideia，原來是住在台南的平地，有九個主要的部落，其中以新港社（今台南新市）、大目降（今新化）、蕭壠（今佳里、七股、將軍一帶）及麻荳（今麻豆）較著名，尤其新港社就是原來赤崁社遷來的。

在荷蘭人入台以前，住在台南安平一帶的西拉雅人，稱為赤崁社，相傳初到安平的漢人向這裡的原住民問說：這是什麼地方？原住民回答說：Taiwan，於是漢人就叫它大員，也有翻譯成台員，或者叫做台灣，當時安平是一片沙洲，就叫作台灣嶼，荷蘭人來了之後，稱安平一帶的港灣為臺窩灣，後來由於漢人的流傳，台灣成為台南地區的通稱，到了西元一八六四年，台灣正式納入清朝版圖，被稱為台灣府，於是台灣成為全島的稱呼。

自從荷蘭人占領台灣以後(1624)，西拉雅人就成為外族最先統治的臣民，而歷經荷人及漢人的侵迫，西拉雅族群也逐漸無奈的移居到台南縣境內以及高雄、屏東地方，主要分布在台南平原曾文溪、急水溪、鹽水溪以及二層行溪流域一帶，在臺灣早期對外歷史上，西拉雅族曾扮演過重要的角色。其主要部落如新港社、麻豆社、目加溜灣社、蕭壠社、大目降社等，可說是平埔族中與漢人接觸最早的部落。

在荷蘭人統治期間，荷蘭傳教士曾教導西拉雅族用羅馬拼音來寫他們的母語、唸聖經，後來荷蘭人離開台灣以後很多年，西拉雅人仍繼續使用羅馬拼音來書寫母語，尤其是訂契約、買賣或典當土地的文書，都會使用這種清朝文獻上所說的紅毛字。到了日治時期，日本學者村上直次郎、伊能嘉矩和小川尚義等分別蒐集到許多這類文字記載的文書，且從新港社開始發現蒐集，因此後來集結成書時，命名為新港文書。

2.馬卡道 Makatao:

這一支原居於屏東平原下淡水溪沿海附近的平埔族，在 1904 年伊能嘉矩提出最早的平埔族分類架構中開始稱之為馬卡道，並劃分為與西拉雅不同的獨立族群。至 1944 年小川尚義才以語言的相似性為由，將屏東平原和台南平原的平埔族視為同一族，統稱為西拉雅族。舊志中出現的「鳳山八社」，就是指馬卡道族中勢力最強大的放索、阿猴、塔樓、加藤、武洛、力力、上淡水、下淡水社等八個社群。由於居地緊鄰排灣族的分佈範圍，因此和附近排灣族有密切往來關係。道光年間，部份族人遷徙至現今恆春一帶的瑯橋地區，被稱為「瑯橋平埔」。

3.四社群 Taivoran:（大武壠）

四社群又被稱為「大武壠系統」；原居地大約在烏山山脈西麓，並擴及楠梓仙溪和荖濃溪流域附近，包括現今台南善化、大內、玉井一帶。主要聚落有大武壠社（頭社、二社）、霄里社、芒仔芒社、茄拔社等四社，因此過去被稱為「四社熟番」。這一支族與鄰近的鄒族有密切的互動關係。

西拉雅族的祖靈崇拜留有祀壺的風俗，稱阿立祖祭祀，所謂阿立祖是指西拉雅族的祖靈，無形無體，僅以一壺代表神體，通常供奉在社中公廨，又稱阿日祖、阿立母、太祖、老君、太上老君、李老君、番仔佛、番太祖、番祖等，各社所供祀的壺各有不同，大部分是粗製的陶器，其中北頭洋社（佳里鎮西北方），除了祀陶製的壺外，還附祀宋硐及洋酒瓶，其它地方尚有以一般大肚花瓶代替陶壺的，至於為什麼用壺來代表祖靈？各家說法不一，江家錦先生說壺是代表女性子宮，阿立祖就是女性祖靈；國分直一先生則認為阿立祖是農業的祖神；石萬壽先生認為阿立祖相當於漢人的玉皇大帝，不是一般的祖靈信仰而已。

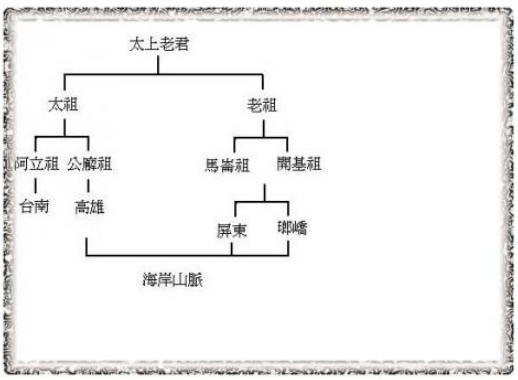
現在西拉雅族還保留一些供祀祖靈的公廨，每年在不同的社群居住地也會舉行祭典，有名的像：

東河嚎海祭：每年農曆九月初五日，是其蕭壠祖神渡海來台的紀念日，住在台南縣東山鄉東河村的後裔，就會到大公界的公廨舉行嚎海祭，什麼是嚎海呢？指的是在祭典最後，尪姨（或稱向婆，就是靈媒的意思）會在牽曲的聲韻中向海號淘大哭，甚至在地上翻滾，並敘說著祖先來台的辛酸，告誡後人要體會先人的精神等等，典禮極為莊嚴隆重。佳里鎮北頭洋，農曆三月二十九日

此外還有台南大內鄉的頭社夜祭；高雄甲仙鄉大滿族的小林夜祭等（甲仙鄉還成立小林平埔文物館）；以前蕭壠社的番仔塭祭還有送阿立祖船的儀式。

平埔族服飾

祭祀物品及擺放



平埔族祖先演化

有些阿立祖拜香菸

麻埔阿立祖

麻埔阿

立祖

Olfert Dapper 1671年「平埔西拉雅族人—著鹿皮人」(南天書局提供)

荷蘭人繪西拉雅族人

8. 審查小組所提後續推動執行建議

農村再生計畫初審意見回應表

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

初審單位：臺南市政府農業局

項次	農業局初審意見	回應說明
1	貴社區之計畫書內容及格式請參閱行政院農業委員會水土保持局編製之「農村再生計畫撰擬指南」格式撰寫與修正。	已按水保局 101 年 05 月 30 日-1040 版本正
2	目錄及附件部分之第 1 點社區範圍圖之(1 份不得小於五千分之一原比例尺之相片基本圖送縣市府審查)及第 5 點社區居民會議之簽到(1 份完整資料送縣市府審查，附件中所附電話及生日請直接刪除)括號內等字樣，請刪除。	目錄 P.110，已修正
3	計畫書內之表標題放置表上方，圖標題放置於圖下方,計畫書內所提一併修正。	已修正
4	請補附社區申請自主檢查表(請蓋社區關防及理事長印章)及社區完成農村再生培根計畫訓練之證明文件及結訓人員結業證明文件影本；另，為保護個資，建議將社區居民會議簽到之地址、電話隱藏為妥。	已附自主檢查表 社區完成農村再生培根計畫訓練之證明件及結訓人員結業證明文件影本待水保寄達，個資已隱藏
5	計畫書項目編號之使用方式請統一；部分段落文字沒有對齊，請修正。	已修正
6	P.8 圖 2 社區範圍圖建議放大為整頁較為清楚。	已修正 P.13 社區範圍圖已放大
7	P.10 人口資料，請註明資料來源並更新至最新月份。	已修正 P.15
8	P.15 氣候(溫度、降雨)資料請量化，並以圖表表示，並請補充資料來源及統計期間。	已修正 P.30-31
9	2-3 自然環境資源調查乙節建議補充景觀(觀光旅遊)相關資料。	已修正 P.32-33
10	2-4 社區生活現況之社區土地利用現況圖缺漏，請補附（向行政院農業委員會水土保持局申請）。另，建議補充社區產業調查資料一覽表、社區現有公共設施	土地利用現況圖 P.37 產業調查資料一覽表 P.41 社區現有公共設施示意圖 P.48 社區公共設施一覽表 P.49

	示意圖、社區公共設施一覽表、公共設施調查統計表及社區建物狀態一覽表。	公共設施調查統計表 P.49 社區建物狀態一覽表 P.55
11	P.22 果毅社區產業型態分佈示意圖，圖上文字說明為「鼓旗後產業分佈圖」是否為誤植，請確認。	已修正 P.43
12	P.28 本社區或鄰近社區是否易淹水？有無淹水災害記錄？計畫書未述明，請補充。	已補述 P.56
13	P.28-33 之信仰、社區特色活動、文化景觀建議移至 2-2 人文資源調查乙節中。	已調整 P.17-19
14	P.34 社區發展願景與其他社區重複，建議重新研擬一句「4 年以上社區發展願景目標」作為標題或口號。依據社區人文、自然環境資源及現況等主客觀條件，經社區共同討論後，簡要描述社區發展方向及願景，可佐以照片展現。	已修正 P.62
15	P.35 社區發展課題之 SWOT 分析建議表格化說明。	已修正 P.64 社區內綠樹不足、原行道樹都因道路寬砍除。 錯別字已修正
16	P.41-54 之內容須與 5-3 社區財務計畫表相對應。	已修正
17	P.47 個別宅院整修請依農村社區個別宅院整建補助辦法。	已修正 P.81-82
18	P.55 後續管理維護及財務計畫，建議有受益者回饋機制，執行農村再生之組織及分工，顯現社區已具基本分工能力，並表列各別聯絡窗口。	已修正 P.97
19	P.59-60 部分表格無格線，請修正。	已修正
20	P.77 審查小組所提後續推動執行建議，目前為無資料內容，建議先行刪除該項目	已刪除
21	請將本表（農村再生計畫初審意見回應表）以及後續審查過程之意見回應表依序納入報告書附件內。	配合辦理

22	設施作點之土地使用，是否取得土地所有權人同意，以免爾後施工產生困擾。	務必取得同意書
23	請提供公告地點及地址等相關資料，以利本局辦理公告閱覽事宜。(公告地點至少 3 處以上)	已補正 P.116
24	請檢附社區居民會議照片或攝影檔，產業文化或社區活動照片及貴社區農村再生草案電子檔及附件等相關電子檔案光碟 1 片。	如附件 P.126-127
25	社區公約，請依據 農村社區辦理訂定社區公約作業方式 之規定辦理，其作業方式資料請逕行自本局網站下載參閱使用。	P.128
26	建議社區可將農村行銷服務相關建置納入社區。	P.86 列為未來網路建置服務

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -1

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	水土保持局 魏勝德 委員意見	回應說明
1	冀擬完整，建議財務規劃表，項目很多，要設定主題排定優先順序，並考量後續維護管理之能量。	由於社區營造經驗比較豐富、產業與生態比較薄弱，文化較易入門，所以第一年為環境改善與陳永華將軍調查與涵洞拼貼，產業加工與行銷等。
2	農村再生與產業結合，建設項目(硬體)儘可能與產業結合。口袋公園可以規劃菜園讓居民有產業收入兼維護社區環境。	P.87 產業困難為從事生產的都屬年長者，只想維持現狀不易改變，而年輕人有想法卻無農地，如何將兩者結合，未來社區成立加工廠或包裝場或產銷中心讓二者能分工。 P.76 閒置空間先以消除髒亂為先，協助民眾認養小花園，提供植栽與草皮，並將維護基金部分做公園比賽基金，鼓勵認養維護。 P.76 部分非一線路線空地輔導為菜園，維持一定的整潔。
3	文化與生態要與環境、生活模式結合。	P.88 果毅為農村文化，將於古厝辦理文物展、割稻飯、音樂會。於廟口辦理音樂會、鼓花陣、太鼓、宋江陣、舞龍等。田野辦理寫生比賽、插秧、收割等體驗。 P.88 陳永華墓園辦理原住民音樂欣賞、戲劇欣賞、舞術比賽等。
4	可以有更多的創意。	多開共識會議吸引新創意，並擴大青年隊的參與。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -2

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	水土保持局臺南分局 郭哲昆 委員意見	回應說明
1	本社區古蹟文物保存完整齊全，建議P.77社區財務計畫表中有關文化保存與活用實施項目應盡量提早實施(如第一年度或第二年度就實施)，尤其有關社區資源盤點的項目建議在第一年就優先推動。	P.88辦理社區人、文、產、地、景的整體資源盤點，了解現有的資產、能結合的單位，可一併開發路線景點，共同擬定發展主軸，增進各項效益。已移至第一年辦理。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -3

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	嘉義大學 周士雄 委員意見	回應說明
1	P.12 人口統計資料建議更新，至少到 102 年 12 月底。	P.15 已更新 103 年 3 月資料
2	P.13 若社區無原住民，則表格中之人數可刪除。	P.15 原住民欄位已刪除
3	P.28「陳永華墓園」屬人文景觀，建議本段移至前節。	移至 P.22
4	P.31 資源表中屬於「名人、達人」者，建議不放入表格，於文中撰述。	修正於 P.35、36
5	P.44「社區重要景點導覽圖」不清楚不易辨識，建議放大或重繪。	已放大 P.54
6	P.52 課題五指出「沒有可供休閒的公園綠地」，可能與現況不符，可修正「不足」或「仍無法滿足需求」。	P.67 已修正
7	P.75 管理維護中，提及「按結餘繳清潔費 5%」，應述明「什麼結餘」?如何認定?	P.87 已修正
8	計畫書中有些錯、漏字等情形，請仔細修正。	已修正

9	1. P.75 第 5 章章名請修正,應與目錄一致。	P.96 已修正
1	社區中許多老宅、小巷道空間分佈於規劃的觀光路線中，建議社區持續推動老宅及小空間之整理工作，使沿途環境具有豐富之景觀性、文化性、趣味性及產業性等，以獲取實際利益。	P.76 目前透過 1.水保局--窳陋空間改善 2.環保局--環境綠美化 3.環保局--在地扎根計畫 4.都發局--社區綠培力計畫持續進行中。
2	新路植栽應慎選樹種，避免影響路面及水溝。	P.76 路樹植栽將與社區規劃師討論後做整體規劃
3	天后宮廟埕文化空間，面積不大且道路穿越，未來請注意文化展示空間應不影響交通。	P88.廟埕文化著重於路燈、燈光與地面規劃做文化呈現，以不增加地上物阻礙道路為原則。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -4

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	屏東科技大學 許中立 委員意見	回應說明
1	社區是否已建立一套統一的產銷窗口，能讓5%回饋社區基金的構想落實。	P87.成立產銷班：分開生產、加工包裝與行銷三區塊，由社區向農民採購一級農產品，委託工廠加工包裝，由社區產業班銷售，扣除採購與行銷人事成本結餘歸入社區建設基金。
2	財務計畫表年度別可合併。	已合併
3	102 年度申請產業活化活動成果對外地遊客或能吸引媒體注意情形如何？可再補充說明。	目前果毅已在柳營社造上有不錯的口碑，長期合作的記者主要有：中華日報陳佳玲、聯合報吳政修、自由時報楊金城，能快速幫社區達到傳遞效果，這次就有從臺南來參加的遊客要搭三輪車遊果毅。果毅的成果逐漸被看見，連續三年參加社會局小旗艦計畫，102 年代表六社區參與大旗艦提案，103 年 5 月 2 日獲高雄市區公所培力計畫指定觀摩社區，三家媒體也同時採訪報導。
4	如此多項工作提出其維護管理量加大，社區人力與分工應加強說明。	目前社區逐漸培養人才，已有同時執行兩個以上計畫能力，依表 19：果毅社區農村再生分工表，分工執行，各組共同討論與相互支援，並申請大專生洄游青年擔任文書，分攤文書工作，另聘社區青年擔任工讀生，協助文書與行政，邀請臺南市營造協會社區規劃師協助工程輔導。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -5

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	台南大學 陳坤宏 委員意見	回應說明
1	P.49-51:優勢(S)之寫法不宜以”課題”呈現。	P.64-66 已改為優勢與發展方向
2	子計畫 4 年共 63 項，過多且繁瑣，建議宜再精簡。	部分同質性相同如道路植栽綠美化，合併一案請政府執行。
1	建議未來社區規劃以觀光道路、廟口景觀工程、果毅里與神農里共有馬路工程以及古厝餐廳為主軸，並且納入自行車道系統。	這是社區發展主軸，將朝此目標執行。
2	建議未來規劃朝向陳永華參軍相關意象及地方特色努力，成為果毅社區之主題行銷標的。陳永華故事牆宜以拼貼施作，另外加上”製鹽”一段。	P.89 陳永華參軍是果毅特色文化，已編製陳永華社區劇場，可惜居民漸漸忘了這段文化，社區正努力讓陳永華的故事再被看見，故也有推公仔、紀念帽、繪本與涵洞拼貼規劃，製鹽政績將納入拼貼中。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -6

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	成功大學 曾憲嫻 委員意見	回應說明
1	P.14 從內文知平埔族文化已不存在，而「阿立祖」的照片?	P.16 平埔族雖然已經與漢人同化不存再了，但依些習俗仍有保存，例如拜床母，乃延至平埔族拜祖先，目前阿立祖位於東側麻埔境內，原本5尊，後來三尊迎置吉貝耍，每年還是有居民準備禮品祭拜，原後裔住麻埔因子女教育大多遷出內山，社區民眾中有數位臉型比較特別，應該是平埔族後裔。
2	P.20 請把果毅社區的位置標上地圖。	P.24 已標示果毅位置圖
3	P.68 典型土角厝的再利用建議分區位、特色來說明再利用。	P.88 選四處典型的土角厝、竹管厝做維護，作土角厝的製作介紹並選一址供作土角厝動手DIY體驗區，竹管厝一處成農村文物館。
4	P.54 構想圖請提高解析度(目前圖面不清楚)。	P.70 已修正
5	錯別字: P.13 平埔「組」→族 、P.18 左「有」→右 、P.49 歷史「辜」→古蹟	已修正
6	P.75 第 5 章應只有「後續管理維護」(無財務計畫)	與目錄一致
1	好的生活、環境、產業，本身就是大家喜歡來看的社區特色，環境改造構想和樣態多元很好，維護管理也很好，建議加強解說和改造點故事性；並注意在地質材的再運用。	目前與國小合作做社區資源調查，讓各改造點除了故事性外也能教核資料正確性與豐富性，今年成立社區青年隊除了做資源調查外也要訓練導覽解說員。 社區公園改造保留葉慶林古厝的屋瓦、內部用具以及原辦理外燴所留下的碗盤用具，都是未來使用的素材，另外社區培植蘭花、各類香草與仙人掌也可以運用在各處營造點。

2	串聯各改造點、社區獨一無二的文化景點(陳永華墓、天后宮等)之路徑如何強化遮蔭性，另既有鐵馬驛站，建議思考鐵馬路線來串連改造點。	P.95 路線規劃
3	古厝留下得很多，還可看到配置、結構、材質運用、與植物共存的方式，在改造的過程請注意保留和說明(年輕一輩有否可能回來協助)。	P.95 素材收集與利用

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -7

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	長榮大學 黃肇新 委員意見	回應說明
1	P.6-8 本社區四年除硬體建設外，在社福部門亦有多項軟體成果，可加以載入，呈現社區既有努力。	P.20 果毅社區近年社福成果
2	SWOT 分析及未來發展策略可列入民間政府部門哪些作為，可能威脅或促進農村之再生，做為社區自身及相關單位參改。(例如江南渡假村、南元農場、公所、市府各局處；例如大眾運輸路線之規劃)。	P.64 增加與公所及鄰近農村再生社區的聯合規劃與活動整合。
1	農村再生建設成果以形成宜居社區為第一優先。	P.62 果毅發展願景以福利、快樂「果毅」好生活為目標
2	有關市集及各種社區經濟發展之策略，建議以較大區域視野與鄰近之社區市街及既有觀光地區接軌。	P.62 將與柳營區各個社區共同作產業行銷，配合社區劇場、社區會議等聯合辦理成果展，另參加南 165 線沿線風景區公同聯結，果毅成為 165 線沿途景點之一。
3	本社區位在西拉雅國家風景區範圍，西拉雅文化應可在明清及日治文化之外增加深度且可與週邊區域共同發展。	P.89-90 辦理西拉雅族文化資源調查與各項活動

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -8

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	屏東科技大學 謝杉舟 委員意見	回應說明
1	請檢附培根結業人數之證明文件。	P111-113 已補證明
2	P.12、P.13 人口統計之年度不同，請再修正。	P15.已修為 103 年度
3	P.63「各別宅院改善」,「各」字請修正「個」。	P.69 已修正
4	P.67 產業活化規劃原則之內容有白河地區之資料是否有誤?	P.83 已修正
5	P.71 圖 17 文字說明請修正。	P.93 已修正為生態保育預定區域圖
1	農再計畫之推動宜鼓勵社區年輕人共同討論及積極參與社區營造建設。	本社區培根人員含 4 位 20-25 歲年輕人，共同討論發展方向，目前果毅社區另成立大專生青年隊，將協助規劃日後各項活動與工程的規畫與執行。
2	宜再加強社區農業生產環境改善及農產品行銷。	P.83 已修正
8	與果毅國小經常性辦理學童社區鄉土教學及人文調查，可增進愛鄉愛土之情懷。	P.92 已修正

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	國立臺中科技大學 蘇鴻昌 委員意見	回應說明
1	P.2 社區整合方式建議增加團隊推動責任分工之組織編制圖(組別/長/員)。	P.2 增加團隊推動責任分工之組織編組表
2	P.36 計畫書內「台」與「臺」文字使用建議調整一致性使用。	已修正
3	P.3~照片標註文字有上有下、有大有小、以及圖表框線有無，建議計畫書統一並置下與說明文字行列即可。	已修正
4	P.31 社區四季資源相當豐富且多元是未來如何規劃特色發展運用串聯的重點。	P.36 未來以四季的人、文、地、產、景相互連結做整體行銷，配合新道路行道樹的規畫，與新的公園營造串聯。
5	P.37 社區產業分布圖建議轉向放大會看得更明瞭一些。	P.43 已修正
6	P.41 公共設施分布圖建議加入指示座標、大圳、大排及主要道路會更清楚。	P.48 加入左下腳座標
7	P.43 東山休息站正確名稱為:東山服務區(國道 3 號)；未來如何發揮社區特色成為體驗遊憩的後花園是未來大家必須思考的重要課題。	P.50 已修正
8	P.44 對外交通圖建議標示東山服務區(國道 3 號)的位置。	P.51 已修正

9	P.46 是否有歷年災損的統計及照片提供佐證置入會更有其說服力。	P.56 已補充
10	P.56 整體環境改善架構圖建議放大會較清楚。	P.77 已修正
11	P.51 國道 3 號橫互社區東側建議可為 7 條路命名，以及 7 座涵洞可融入社區的文化產業的故事館(洞悉鼓旗後)，以成為導覽解說介紹的特色重地。	P.90 目前以往來地區簡單名稱，由南到北為大潭涵洞、南湖涵洞、菱角涵洞、佛山涵洞、麻埔涵洞、電公埤涵洞、新吉庄涵洞，以後辦理社區會議由民眾來命名，以後融入社區的文化產業的故事館，以成為導覽解說介紹的特色重地。
2	P.58「農家美好」願景是否為誤植建議更正「福利、快樂、果毅好生活」。	P.75 已修正
3	P.67(一)假日農村市集、五座公園位置請標示於圖面上；另(二)…蓮農、(三)…蓮花創意商品是否為誤植請更正。	P.86 誤植部分已刪除
4	P.77 若農產品尚未通過有機認證僅能以「無毒」稱之，請確認及修正注意。	董芳彬有機農場已取得有機認證　其他未取得認證將持續輔導
5	P.78~76 文化解說員培訓為社區發展的尖兵建議應提前第一年開始進行。	依委員建議改為第一年執行 103 年文化局新故鄉計畫 會先執行青年隊導培訓 並與果毅國小辦小志工導覽培訓
6	P.81 大圳、大排、生態池及親水空間之改善建議納入設施之安全性的考量。	依委員建議規劃時 考慮安全措施
7	P.84 三、環境效益…文字重複；二、社會效益…項次調整請更正。	P.97 已修正

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -10

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	都市發展局 陳心穎 委員意見	回應說明
1	P.13 平埔「組」血統→應為「族」。	已修正
2	P.68「偷」落→應為「脫」。	已修正
3	P.18「土磚屋」應與其他部分述及「土角厝」名詞統一。	已統一
4	P.16「已」鎮煞避邪→應為「以」。	已修正
1	P.67「假日農夫市集運用 5 座公園」，請考量是否過於零散。	P.86 假日市集設於關還據點前，廟口街與雙心公園等數個重要的路口。
2	P.68 土角厝做成文物館需考量防水性。	土角厝如果屋瓦破損將修補屋瓦以防降雨底層塗石灰層面保護後才佈置做文物館
3	本案提列相當多「馬路景觀工程」，惟現場路肩腹地不足，建議與地主協調栽植喬木於圍牆內側;於巷弄空間可植竹類(可與竹筒厝呼應)、蔓藤植物需土較少者，做景觀視覺的串聯及引導。	依建議做馬路景觀工程
4	巷道改善部份路面較窄，建議可結合步道鋪面做為解說用途，勿另設立過多解說牌。	依建議結合步道鋪面做為解說用途

5	實施項目具有線狀串聯特性，各點亦具特色，十分具有潛力，未來可整理成為環狀動線。	P.95 依建議未來可整理成為兩條市區環狀動線。與兩條村落外自行車道。
6	厝間空間及屋角具有古意，空間結構有趣，除考量遊客需求外，可賦予當地孩童尋寶探險之主題，並加入社區一同參與腦力激盪，形塑在地孩童的遊戲天堂。	依建議日後設計孩童尋寶探險之主題，並加入社區一同參與腦力激盪，形塑在地孩童的遊戲天堂。
7	老街立面完整美麗，可加強著墨。	P.74 老街為社區發展最早地區，也是社區商業最活潑之處，為第一年建設重點，從馬路、路燈、招牌，特色商店營造、導引指示牌、解說牌、就文物設置等，讓老街更具有觀光價值。
8	新路兩側缺乏栽植腹地，請勿僅以「盆栽」擺置於路邊，後續不僅維護不易，亦無法達到綠化遮蔭效果。(仍建議栽植遮蔭喬木於圍牆內，將具有較優良之棲地)。	新路植栽不會以盆栽形式，但依整齊姓也不適植入圍牆內，將挑樹種以不傷路面與水溝為考量。
9	豬舍營造點入口區可更開闊。	目前入口圍牆可做彩繪，未來視需求修改入口寬度。

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別：■現勘意見 -11

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	柳營區公所 陳建良 委員意見	回應說明
1	果毅社區有本部落及南湖部落，惟計畫書對於南湖部落描述較少。	P.10 補述
2	既有腳踏車驛站，但未描述動線，建議動線由果毅國小附近景點→陳永華將軍→南湖→南元農場→佛山觀音巖→果毅部落。	P.95 已規畫自行車道兩條
3	歡迎歌「果毅後之歌」歌謠中唱到火碳窯，但未加以活化實屬遺憾，這是古寶、文化，建議配合腳踏車動線活化。	P.87 果毅火炭窯位於南湖至南元農場路旁 燒培龍眼備長炭 未來燒賠前由社區挑選外型漂亮有藝術感的木頭及竹子樹頭 委託燒製 成品做社區營造擺設 也輔導做精緻與包裝 或做竹炭相關產品研發 及 DIY 課程

農村再生計畫修正意見回應表

審查次別:臺南市政府農村再生計畫審查小組會議103年度第1次會議

計畫名稱：臺南市柳營區果毅社區農村再生計畫

項次	水土保持局 魏勝德 委員意見	回應說明
1	P.100社區財務計畫表，建議朝減量之方向規劃，避免過多硬體設施。	社區施作硬體主要為社區中心及神農交界兩條主要道路的設計與規劃，大部份為軟體部門，或輕型工程，道路方面以植栽行道樹為主，泥作工程比較少。

項次	嘉義大學周士雄 委員意見	回應說明
1	P.69及70有關「整體發展構想」一節，文字中提出三大分區與圖11所繪標示並不一致，請予修正。	P.74 修正農村綠色生態遊憩區、有機農業生產體驗區、農學聚落文化生活區、埤塘綠色生態體驗區、山坡地水果採收體驗營、南元農場休憩區等六大分區
2	報告書中部份排版格式再予檢視調整，另外部分圖並未編號，請予補充，並一併修改「圖目錄」。	次要圖目已另編次要圖目錄

項次	屏東科技大學 許中立 委員意見	回應說明
1	財務需求優先順序請加註。	P.105-110已加註財務需求優先順序
2	社區公約之簽署是否完成。	社區公約已完成102年12月簽署300份完成
3	社區實施項目與內容個人名稱者改為地名或地號。	已修改
4	P.101 6.1沼澤生態區定義為何?	P.98 沼澤生態區：這裡屬於淺池塘終年保持有水，南側長滿水生雜草，北側為為小池塘，這裡長年不耕作，水源來自大潭地形流下的雨水。

5	P.104 6.2 果毅生態保育地帶定義為何?	P.98 果毅生態保留區為嘉南大圳南側，果毅中排南湖段南側等大潭區域，這裡開發較少農耕少有巴西鐵樹、桃花心木林與竹林等，又有埤塘與沼澤，又是無尾巷平常車輛不會出入，較少人的干擾一些水鳥與過境候鳥可在此休憩，適合作生態保育地帶。

項次	台南大學 陳坤宏 委員意見	回應說明
1	除辦理陳永華墓園紀念活動外，建議針對前往墓園及陳永華故事牆之道路指標系統予以設置並加強墓園周邊環境之整理，以提高其意象即明顯性。	已改為優先發展方向 第一年人、文、產、地、景的整體資源盤點、陳永華將軍文史調查與文化傳承活動、涵洞彩繪與拼貼，並建立道路指標系統予以設置並加強墓園周邊環境之整理。

項次	成功大學 曾憲嫻 委員意見	回應說明
1	P.16 平埔族的空間、傳說與習俗仍建議多加補充說明。	補述於附件 7
2	P.24 地圖來源建議標示。	已修正 P.24(國立臺灣博物館 地圖臺灣)
3	P.53 古地名地圖(地名未清楚看到？)。	P.58 已修正。
4	P.139 吾人意見回覆之 2、3 之頁碼有誤。	P.23 明清時期果毅淨水港示意圖已標示果毅後部落位置。 P.93 土角厝分純土角堆砌與竹管做骨幹與竹片做薔面再塗泥漿或與紅磚當基礎三者混用等三種，果毅有數點各有代表性的土角屋，主要位於神農、果毅分界路兩旁與廟口街南側古厝，慢慢做部分清理與修復，不能修復的就拆除危險屋頂，將內部材料作為其他使用的素材，如清田文物園。 選四處典型的土角厝、竹管厝做維護，作土角厝的製作介紹並選一址供作土角厝動手 DIY 體驗區，竹管厝一處成農村

		文物館。
5	對於本計畫後續推動之具體建議或應注意事項： 1.社區資源豐富，計畫亦撰寫詳細。	謝謝委員
6	2.注意重要文化景點(補充故事性深度)與串連，如能在串連的路徑亦注意結合特色古厝更佳。	目前於老街部分已有摸乳巷、碾米行、中藥店、天后宮、劉家古厝、慶林、啟源、傳恩、清田公園作串連，今年也加強故事的補整與導覽人員培訓，讓這些地點更有故事性。

項次	長榮大學黃肇新委員意見	回應說明
1	P.64 SWOT 中之 S8 可考慮置於 O；O1 與 O4 可合併。	已修正 P.69
2	未來之執行團隊建議正式地將相關社區內外組織予以編組連結。	社區內媽媽教室、義工隊、志工隊、小志工、青年隊都會納入規劃與執行的參與，一起為社區營造努力。

項次	屏東科技大學 謝杉舟 委員意見	回應說明
1	文中圖片或附圖請編號，並建目錄。	已建立次要圖目錄
2	P.49 公共設施補充政府機關、郵電、學校等單位。	P.49 果毅的公共設施較少，目前僅有這些。
3	P.53 古地名地圖不清楚。	P.58 已修正。
4	P.88 軟體部份各項編號請重新調整。	為了在社區財務計畫表能容易辨識軟體與硬體項目及編號不重複，故用接續硬體的編號順序來編列軟體標號。

項次	國立臺中科技大學 蘇鴻昌 委員意見	回應說明
1	對於社區農村再生計畫之文字修正建議：封面最後提送「草案」二字請移除。	封面「草案」已移除。
2	P.23~28 航道圖手稿、清代地圖及水文圖建議放大會更明顯或重新掃描為妥。	P.23-30 已放大圖面
3	P.43 公共設施圖文物跨頁分開影響參照閱讀，建議圖片大小調整一致性。	P.50 已修正
4	P.53 古地名地圖的文字是否遺漏，請確認補正。	P.58 已修正。
5	P.67 開闢停車…建議修正為「停車空間」為宜。	P.72 已修正