目錄

摘要 ..... **- 15 -**

ABSTRACT ..... **- 15 -**

第 1 章 緒論 ..... **- 17 -**

第一節 計畫緣起 ..... - 17 -

第二節 規劃主軸 ..... - 17 -

壹、 *整合農村社區整體發展* ..... *- 17 -*

貳、 *農村特色及風貌的彰顯* ..... *- 18 -*

參、 *由下而上，農村社區總體營造* ..... *- 18 -*

肆、 *透過農村再生，保存社區文化財* ..... *- 18 -*

第三節 規劃目標 ..... - 19 -

第四節 工作內容 ..... - 19 -

壹、 *計畫範圍* ..... *- 19 -*

貳、 *計畫項目與內容* ..... *- 20 -*

第五節 規劃流程 ..... - 22 -

壹、 *規劃程序大架構* ..... *- 22 -*

貳、 *規劃程序* ..... *- 24 -*

參、 *規劃方法* ..... *- 26 -*

第 2 章 上位計畫及相關計畫與法令 ..... **- 31 -**

第一節 相關法令 ..... - 31 -

壹、 *農村再生相關法令確認* ..... *- 31 -*

貳、 *農村再生相關法令分析* ..... *- 32 -*

第二節 上位計畫 ..... - 39 -

壹、 *國土綜合開發計畫* ..... *- 40 -*

貳、 *中部區域計畫（第二次通盤檢討）草案（民國 96 年）* ..... *- 41 -*

參、 *彰化縣發展策略* ..... *- 43 -*

肆、 *彰化縣綜合發展計畫（第一次修訂）（民國 90 年）* ..... *- 43 -*

伍、 *彰化縣景觀綱要計畫（民國 96 年）* ..... *- 44 -*

陸、 *彰化縣縣級鄉村風貌綱要規劃（民國 95 年）* ..... *- 45 -*

柒、 *彰化縣農村再生總體規劃* ..... *- 46 -*

第三節 相關計畫及重大建設 ..... - 47 -

壹、 *歷年公部門相關規劃及建設* ..... *- 47 -*

貳、 *歷年公部門相關規劃計畫* ..... *- 47 -*

參、 *歷年人力培訓參與情形* ..... *- 51 -*

第 3 章 農村社區現況調查及分析 ..... **- 53 -**

第一節　農村社區範圍劃設原則與範圍 - 53 -
壹、社區之地理位置 - 53 -
貳、農村社區劃設原則與範圍 - 53 -
第二節　農村社區聚落群範圍 - 56 -
第三節　農村土地現況 - 58 -
壹、地籍圖範圍及分布 - 58 -
貳、土地使用分區 - 60 -
參、土地權屬及用地情形(公私有地) - 62 -
第四節　人口結構 - 65 -
壹、戶政人口資料分析 - 66 -
貳、社區實際人口抽樣調查 - 73 -
第五節　文化人文與組織 - 78 -
壹、地名沿革 - 78 -
貳、開發歷史 - 79 -
參、建築文化特色 - 82 -
肆、宗教信仰 - 85 -
伍、大有人物 - 88 -
陸、社區人文組織 - 91 -
第六節　產業經濟發展 - 95 -
壹、第一級產業 - 95 -
貳、第二級產業 - 96 -
參、第三級產業 - 98 -
第七節　公共設施 - 100 -
壹、服務性質 - 100 -
貳、服務範圍 - 102 -
第八節　交通運輸 - 108 -
壹、主要對外交通要道 - 108 -
貳、大眾運輸工具 - 109 -
參、交通流量 - 109 -
第九節　自然環境 - 111 -
壹、氣候 - 111 -
貳、地形 - 113 -
參、土壤 - 114 -
肆、地質 - 117 -
伍、藍帶 - 118 -
陸、綠帶 - 124 -
柒、特殊動植物分布 - 124 -
第十節　農村建築 - 147 -

壹、 現代水泥建築 - 147 -
貳、 混和建物 - 147 -
參、 傳統建築物 - 148 -
肆、 社區建物特色元素調查 - 153 -
第 4 章 農村社區面臨課題對策 - 161 -
第一節 社區居民意願分析 - 161 -
第二節 規劃區之優勢與劣勢分析 - 165 -
第三節 SWOT 整理與分析 - 166 -
壹、 優勢與機會運用 - 166 -
貳、 劣勢與威脅改善 - 168 -
第四節 課題與對策 - 170 -
第 5 章 農村再生發展區規劃構想 - 174 -
第一節 農村再生發展功能分區 - 174 -
第二節 土地使用規劃構想 - 177 -
壹、 大有社區土地使用規劃原則 - 177 -
貳、 大有社區土地使用規劃空間分析 - 177 -
第三節 文化人文發展規劃構想 - 178 -
壹、 開發背景-人群流動歷程 - 179 -
貳、 頂厝聚落文化地景保存規劃構想 - 183 -
參、 頂厝聚落文化地景保存執行方式 - 191 -
肆、 傳統聚落空間形式保存原則 - 195 -
第四節 產業經濟發展規劃構想 - 197 -
壹、 農業 - 197 -
貳、 農村體驗 - 200 -
第五節 公共設施規劃構想 - 206 -
壹、 居民休憩場所 - 207 -
貳、 聚會議事場地 - 207 -
參、 運動休閒空間 - 207 -
肆、 安全步行空間 - 207 -
伍、 田園景觀體驗動線周邊設施 - 207 -
第六節 交通運輸規劃構想 - 208 -
壹、 車路巷交通疏解規劃 - 208 -
貳、 綠能運輸-安全人行空間規劃 - 209 -
第七節 自然環境規劃構想 - 210 -
壹、 社區景觀及環境整理 - 210 -
貳、 節能減碳規劃 - 212 -
參、 防災 - 216 -

肆、 淨水池 - 217 -
伍、 鳥類生態 - 217 -
第八節 農村建築規劃構想 - 218 -
壹、 傳統建物特色元素應用 - 218 -
貳、 綠化構想-綠建築 - 222 -
第 6 章 實質執行計畫 - 227 -
第一節 大有社區投資構想 - 227 -
第二節 軟體建設分期分項投資構想 - 229 -
壹、 文化發展計畫 - 229 -
貳、 產業發展計畫 - 230 -
參、 訓練課程規劃 - 234 -
肆、 文化導覽解說服務發展計畫 - 236 -
伍、 農村深度旅遊服務發展計畫 - 237 -
第三節 硬體建設分期分項投資構想 - 258 -
壹、 頂厝文化園區整體風貌營造計畫 - 258 -
貳、 田園景觀體驗動線營造計畫 - 263 -
參、 古厝整建及周邊環境營造計畫 - 266 -
肆、 農村綠能源及綠能運輸發展計畫 - 270 -
伍、 居民參與式雇工購料計畫 - 276 -
第四節 建設項目分期構想 - 279 -
第五節 建設項目用地合法性說明及解決方式 - 283 -
第六節 公共建設經營管理維護措施 - 283 -
壹、 日常的整理維護由社區居民執行 - 283 -
貳、 由公部門定期作整建補強 - 284 -
第七節 土地使用管制與管理措施 - 284 -
第八節 農村再生景觀維護計畫 - 284 -
第九節 社區公約擬訂 - 284 -
壹、 社區公約訂定程序建議 - 285 -
貳、 社區公約擬定項目 - 286 -
第十節 四年經費需求 - 287 -
第 7 章 效益評估 - 297 -
第一節 經濟效益 - 297 -
壹、 文化導覽產業 - 297 -
貳、 農產業經濟效益 - 297 -
參、 大有社區綠化經濟效益 - 298 -
第二節 社會效益 - 298 -
壹、 文化資產保存 - 298 -

貳、 生活環境改善帶動社區人的改變 - 299 -
參、 「倚經知道」之社會效益 - 299 -
肆、 老人的尊嚴與照顧 - 299 -
伍、 人力培訓與教育機會 - 300 -
陸、 遊憩指標(遊憩綠地面積/人) - 300 -
柒、 寧適性指標 - 301 -
第三節 環境(生態)效益 - 303 -
壹、 綠能運輸環境效益 - 303 -
貳、 綠帶補植及綠美化碳儲量分析 - 304 -
參、 收磚收瓦環保效益 - 309 -
第 8 章 結論與建議 - 310 -
第一節 結論 - 310 -
壹、 社區本質上的優異 - 310 -
貳、 社區在輔導後的改變 - 310 -
參、 社區共識 - 311 -
第二節 建議 - 312 -
壹、 給專家學者的建議 - 312 -
貳、 給政府機關的建議 - 312 -
參、 給社區的建議 - 313 -

圖目錄

圖 1-1 大有社區再生計畫範圍 ..... - 20 -
圖 1-2 規劃程序大架構圖 ..... - 23 -
圖 1-3 社區與本計畫聯絡卡 ..... - 29 -
圖 2-1 現行國土規劃體系與未來國土計畫架構 ..... - 40 -
圖 2-2 中部區域計畫指導優先擬定計畫地區示意圖 ..... - 43 -
圖 2-3 花城綠動計畫構想示意圖 ..... - 45 -
圖 2-4 彰化縣鄉村風貌整體願景構想示意圖 ..... - 46 -
圖 2-5 彰化縣農村再生總體規劃整體發展機能示意圖 ..... - 47 -
圖 3-1 大有社區位置圖 ..... - 53 -
圖 3-2 大有社區範圍圖 ..... - 55 -
圖 3-3 大有社區聚落範圍圖 ..... - 57 -
圖 3-4 社區內四地段全範圍 ..... - 58 -
圖 3-5 社區範圍套選地籍圖(含河道) ..... - 60 -
圖 3-6 大有社區土地使用分區圖 ..... - 62 -
圖 3-7 大有社區各土地用地現況圖 ..... - 63 -
圖 3-8 大有社區土地權屬圖 ..... - 63 -
圖 3-9 大有社區歷年人口變化趨勢圖 ..... - 66 -
圖 3-10 大有社區 98 年度各鄰男女人口數 ..... - 68 -
圖 3-11 大有社區 99 年度各鄰男女人口數 ..... - 69 -
圖 3-12 99 年各鄰男女人口數 ..... - 69 -
圖 3-13 人口性別與年齡結構 ..... - 69 -
圖 3-14 大有社區男女性比率圖 ..... - 71 -
圖 3-15 人口金字塔圖 ..... - 71 -
圖 3-16 大有村三階段年齡結構圖 ..... - 73 -
圖 3-17 大有社區 99 年 5 月各鄰戶數統計表 ..... - 73 -
圖 3-18 大有社區 99 年 5 月各鄰人口數統計表 ..... - 74 -
圖 3-19 大有社區戶數最多前三鄰分布圖 ..... - 75 -
圖 3-20 大有社區人數最多之前三鄰分布圖 ..... - 75 -
圖 3-21 各鄰與在地地名相關區位 ..... - 79 -
圖 3-22 各姓氏堂號照片 ..... - 82 -
圖 3-23 社區蜿蜒曲折的小巷 ..... - 82 -
圖 3-24 頂厝內現況照片 ..... - 83 -
圖 3-25 竹圍內的百年古井現況 ..... - 84 -
圖 3-26 頂厝李式家族古井現況 ..... - 84 -
圖 3-27 頂厝聚落內厝阿公 ..... - 85 -
圖 3-28 社區信仰中心慈賢宮現況 ..... - 86 -

圖 3-29 村內土地公現況 - 86 -
圖 3-30 村內五營分佈位置 - 87 -
圖 3-31 五營兵將 - 88 -
圖 3-32 陳書日先生及其作品 - 89 -
圖 3-33 陳瑞堂先生手工藝品及其報導 - 90 -
圖 3-34 社區發展協會組織圖 - 91 -
圖 3-35 大有社區農田耕田及收割農田景緻 - 96 -
圖 3-36 大有社區畜牧業分布情形 - 96 -
圖 3-37 大有社區內畜牧業現況 - 96 -
圖 3-38 大有社區二級產業分布情形 - 97 -
圖 3-39 社區內二級產業現況照片 - 97 -
圖 3-40 社區內三級產業分布情形 - 98 -
圖 3-41 社區內三級產業照片 - 98 -
圖 3-42 大有村各級產業分布圖 - 100 -
圖 3-43 大有村聚落區內公共設施位置圖 - 104 -
圖 3-44 生態池 - 104 -
圖 3-45 鼎天磚地 - 105 -
圖 3-46 文昌書院 - 105 -
圖 3-47 竹亭 - 106 -
圖 3-48 愛心候車亭 - 106 -
圖 3-49 慈賢宮 - 107 -
圖 3-50 百年古井 - 107 -
圖 3-51 大有社區發展協會-築巢書院 - 107 -
圖 3-52 健康公園 - 108 -
圖 3-53 大有村聚落區內交通資訊與大眾運輸工具位置圖 - 108 -
圖 3-54 車流量調查情形 - 111 -
圖 3-55 年均溫趨勢圖 - 112 -
圖 3-56 埔鹽鄉地形資訊 - 113 -
圖 3-57 大有社區測量成果圖 - 114 -
圖 3-58 大有社區範圍內土壤分布圖 - 115 -
圖 3-59 大有社區土壤照片 - 116 -
圖 3-60 大有社區地質圖 - 118 -
圖 3-61 大有社區與員林大排堡圖 - 119 -
圖 3-62 員林大排-大有社區段現況照片 - 120 -
圖 3-63 大有社區灌排水路及水門分布圖 - 123 -
圖 3-64 大有社區綠帶分布圖 - 124 -
圖 3-65 生態調查相關照片 - 137 -
圖 3-66 大有社區綠帶分佈圖 - 138 -

圖 3-67 調查分區圖 ..... - 141 -
圖 3-68 大有社區內部分 RC 建物照片 ..... - 147 -
圖 3-69 大有社區內部分混合建物照片 ..... - 148 -
圖 3-70 大有社區內部分傳統建物照片 ..... - 149 -
圖 3-71 陳奇灶古厝 ..... - 152 -
圖 5-1 大有社區農村再生發展功能分區圖 ..... - 175 -
圖 5-2 大有社區農村發展願景圖 ..... - 176 -
圖 5-3 大有社區空間分析圖 ..... - 178 -
圖 5-4 康熙臺灣輿圖(馬芝堡埔鹽莊草地) ..... - 179 -
圖 5-5 康熙臺灣輿圖(馬芝堡埔鹽莊草地) ..... - 180 -
圖 5-6 台灣堡圖 ..... - 180 -
圖 5-7 民國 66 年空照圖 ..... - 181 -
圖 5-8 民國 85 年空照圖 ..... - 181 -
圖 5-9 民國 94 年空照圖 ..... - 182 -
圖 5-10 大有社區厝阿公 ..... - 183 -
圖 5-11 頂厝居民親屬關係圖 ..... - 184 -
圖 5-12 頂厝聚落文化地圖 186
圖 5-13 耆老說故事 ..... - 188 -
圖 5-14 李家族譜 ..... - 190 -
圖 5-15 CAS 吉園圃生鮮蔬果標章 ..... - 199 -
圖 5-16 產銷履歷標章 ..... - 200 -
圖 5-17 搭牛車體驗活動 ..... - 202 -
圖 5-18 旭仔標 ..... - 203 -
圖 5-19 橡皮筋跳繩 ..... - 203 -
圖 5-20 陀螺 ..... - 204 -
圖 5-21 彈珠 ..... - 204 -
圖 5-22 跳房子 ..... - 205 -
圖 5-23 竹蜻蜓 ..... - 205 -
圖 5-24 台灣土圍棋 ..... - 206 -
圖 5-25 吸管粽子 ..... - 206 -
圖 5-26 車路巷會車現況 ..... - 208 -
圖 5-27 建議進出路線圖 ..... - 209 -
圖 5-28 大有社區髒亂點初勘成果圖 ..... - 210 -
圖 5-29 聚落內髒亂點現況 ..... - 212 -
圖 5-30 社區堆肥場現況 ..... - 213 -
圖 5-31 日新國中人力發電腳踏車實施案例 ..... - 215 -
圖 5-32 社區內閒置磚瓦情形 ..... - 216 -
圖 5-33 防災設施圖 ..... - 217 -

圖 5-34 頂厝聚落入口磚牆平實無社區特色元素 - 219 -
圖 5-35 社區建築元素「鳥踏」應用於矮牆 - 219 -
圖 5-36 可供應用於牆上之元素-喜字窗 - 220 -
圖 5-37 可供應用於牆上之元素-鳥踏 - 220 -
圖 5-38 可供應用於牆上之元素-通氣窗 - 221 -
圖 5-39 傳統建築之斗拱 - 222 -
圖 5-40 斗拱之轉化應用 - 222 -
圖 5-41 核心聚落區綠帶分佈狀況 - 223 -
圖 5-42 屋頂綠化案例 - 224 -
圖 5-43 員鹿路兩旁現況照片 - 224 -
圖 5-44 格架式立面綠化 - 225 -
圖 5-45 貼牆式立面綠化 - 226 -
圖 5-46 攀附式立面綠化 - 226 -
圖 6-1 大有社區硬軟體規劃位置圖 - 229 -
圖 6-2 社區米食產品照片 - 231 -
圖 6-3 米食包裝設計範例 - 232 -
圖 6-4 大有社區試辦牛車遊村情形 - 238 -
圖 6-5 田園景觀體驗動線圖 - 239 -
圖 6-6 福德宮現況 - 240 -
圖 6-7 稻田現況 - 240 -
圖 6-8 陳奇灶古厝及舊大門外蜿蜒小徑 - 241 -
圖 6-9 築巢書院居民活動情形 - 242 -
圖 6-10 健康公園居民活動情形 - 242 -
圖 6-11 竹圍內及竹管屋現 - 243 -
圖 6-12 深度旅遊步行動線圖 - 243 -
圖 6-13 頂厝漫步生活導覽動線圖 - 244 -
圖 6-14 社區兒童在頂厝玩跳格子情形 - 245 -
圖 6-15 頂厝入口鄉村廊道營造想像 - 246 -
圖 6-16 入口緩衝區模擬圖及現況 - 246 -
圖 6-17 代天宮現況 - 247 -
圖 6-18 厝阿公現況 - 247 -
圖 6-19 頂厝居民休憩點營造情形 - 248 -
圖 6-20 頂厝巷弄現況 - 248 -
圖 6-21 築巢舒活導覽動線 - 249 -
圖 6-22 陳奇灶古厝現況 - 251 -
圖 6-23 李施準古厝現況 - 251 -
圖 6-24 綠色廊道現況 - 252 -
圖 6-25 愛心候車亭現況 - 252 -

圖 6-26 庄尾陳家古厝導覽動線圖 ..... - 253 -
圖 6-27 文昌學堂及手工獅頭 ..... - 254 -
圖 6-28 庄尾陽光草坪 ..... - 254 -
圖 6-29 麒麟堵、八卦池 ..... - 255 -
圖 6-30 鼎天磚地現況 ..... - 255 -
圖 6-31 生態池現況 ..... - 256 -
圖 6-32 陳尚登古厝 ..... - 256 -
圖 6-33 農產品販售預定地閒置現況 ..... - 257 -
圖 6-34 福德宮現況 ..... - 257 -
圖 6-35 頂厝入口鄉村廊道示意圖 ..... - 258 -
圖 6-36 導覽指標及解說牌設置案例 ..... - 259 -
圖 6-37 頂厝文化園區屋頂需整修情形 ..... - 260 -
圖 6-38 李家古井復原及周邊環境整建 ..... - 261 -
圖 6-39 迓媽祖紀錄照片及媽祖路現況 ..... - 262 -
圖 6-40 頂厝 54 號民宅現況 ..... - 263 -
圖 6-41 田園景觀體驗動線及指標、說明牌預定位置圖 ..... - 264 -
圖 6-42 田園景觀體驗動線公廁位置圖 ..... - 265 -
圖 6-43 田園景觀體驗動線遊客休憩點 ..... - 266 -
圖 6-44 紅磚房舍現況照片 ..... - 267 -
圖 6-45 趣味洗手間標示 ..... - 268 -
圖 6-46 傳統廁所門閂 ..... - 268 -
圖 6-47 庄尾陳家願景圖 ..... - 269 -
圖 6-48 頂厝入口前道路現況 ..... - 272 -
圖 6-49 人行空間手繪模擬圖 ..... - 272 -
圖 6-50 人行空間剖立面圖 ..... - 273 -
圖 6-51 廢棄牛棚、豬寮現況照片 ..... - 277 -
圖 6-52 廢棄牛棚、豬寮機能分區圖 ..... - 277 -
圖 6-53 廢棄牛棚、豬寮平面設計圖 ..... - 278 -
圖 6-54 大有社區第一年硬體建設位置圖 ..... - 281 -
圖 6-55 大有社區第二年硬體建設位置圖 ..... - 281 -
圖 6-56 大有社區第三年硬體建設位置圖 ..... - 282 -
圖 6-57 大有社區第四年硬體建設位置圖 ..... - 282 -
圖 7-1 海岸林帶對空中鹽份之濾過作用 ..... - 308 -
圖 7-2 燒磚與產生二氧化碳間關係 ..... - 309 -

表目錄

表 2-1 農村再生相關之法規 ..... - 31 -
表 2-2 彰化縣社區總體營造計畫彙整表 ..... - 48 -
表 2-3 彰化縣埔鹽鄉農村社區公共設施改善地區一覽表 ..... - 50 -
表 2-4 大有社區歷年志工培訓詳表 ..... - 51 -
表 2-5 大有社區農村再生人力培訓參訓情形 ..... - 51 -
表 3-1 大有社區範圍內各地段資料列表 ..... - 58 -
表 3-2 大有社區土地使用分區分析表 ..... - 61 -
表 3-3 大有社區土地用地別分析表 ..... - 62 -
表 3-4 大有社區土地權屬暨用地別交叉分析表 ..... - 64 -
表 3-5 大有社區土地用地別暨地目交叉分析表 ..... - 65 -
表 3-6 埔鹽鄉暨大有村 99 年 5 月人口統計表 ..... - 65 -
表 3-7 大有村歷年人口數一覽表 ..... - 66 -
表 3-8 大有村 98 年各鄰戶數一覽表 ..... - 67 -
表 3-9 大有村 99 年各鄰戶數 ..... - 68 -
表 3-10 大有社區各年齡級距男女比率 ..... - 70 -
表 3-11 大有村 99 年 5 月人口結構及扶養比一覽表 ..... - 72 -
表 3-12 社區內各組織班隊資料 ..... - 92 -
表 3-13 慈賢宮管理委員會與委員列表 ..... - 93 -
表 3-14 大有社區產業調查列表 ..... - 99 -
表 3-15 大有社區公共設施服務性質與範圍表 ..... - 103 -
表 3-16 大有社區重要路口車流量統計表 ..... - 110 -
表 3-17 年度降雨量統計表 ..... - 112 -
表 3-18 埔鹽鄉年度氣候統計表 ..... - 113 -
表 3-19 大有社區土壤資料 ..... - 117 -
表 3-20 大有社區範圍內主要排水水路詳表 ..... - 120 -
表 3-21 大有社區範圍內灌溉渠道 ..... - 121 -
表 3-22 大有社區範圍內排水渠道 ..... - 121 -
表 3-23 魚類調查結果 ..... - 128 -
表 3-24 本計畫 99 年 6 月鳥類調查結果 ..... - 130 -
表 3-25 本計畫 99 年 8 月鳥類調查結果 ..... - 132 -
表 3-26 鳥類數量與種類 ..... - 134 -
表 3-27 植生調查成果表 ..... - 139 -
表 3-28 主要植物分布列表 ..... - 140 -
表 3-29 大有社區植物特性說明 ..... - 142 -
表 4-1 大有社區工作會議居民意見整合表 ..... - 162 -
表 4-2 議題與對策分析表 ..... - 171 -

表 6-1 軟體發展計畫列表 ..... - 227 -
表 6-2 硬體發展計畫 ..... - 228 -
表 6-3 大有社區參與文化導覽解說訓練之學員及分組 ..... - 237 -
表 6-4 軟體發展計畫年度列表 ..... - 279 -
表 6-5 硬體發展計畫年度列表 ..... - 280 -
表 6-6 軟體發展計畫列表 ..... - 288 -
表 6-7 硬體發展計畫經費需求總表 ..... - 291 -
表 6-8 分年經費需求表 ..... - 295 -
表 7-1 現有遊憩點及規劃項目統計表 ..... - 301 -
表 7-2 現有公共設施及規劃項目統計表 ..... - 302 -
表 7-3 現有避難設施 ..... - 303 -
表 7-4 環保署瀉機車新車廢氣檢驗標準 ..... - 303 -
表 7-5 大有社區學齡兒童人數概估表 ..... - 304 -
表 7-6 台灣常見 24 種造林樹種之絕乾比重、碳含量百分比及轉換係數 ..... - 306 -

農村再生社區整體調查規劃成果進階內容統計檢核表

基本背景資料	社區名稱	**大有社區**
	所屬分局	南投分局
	規劃單位	大擘水土保持技師事務所
	規劃面積（ha）	182.68
	現況人口	1549 人
	人口趨勢	負成長
土地活化類型	有無土地活化需求	有
	TypeA 農村再生計畫	v
	TypeB 農村再生發展區	x
	TypeC 整合型農地整備	x
	TypeD 鄉村區建築用地擴大	x
執行計畫主題	1 農村社區整體環境改善	9
	2 公共設施建設	5
	3 個別宅院整建	24
	4 產業活化	4
	5 文化保存與活用	2
	6 生態保育	0
	7 其他具發展特色	0
公共設施種類	1 農村社區內老舊農水路修建	0
	2 農村社區照顧服務設施	0
	3 自用自來水處理及水資源再利用設施	0
	4 水土保持及防災設施	0
	5 傳統建築、文物、埤塘及生態保育設施	5
	6 閒置空間再利用、意象塑造、環境綠美化及景觀維護等設施	5
	7 人行步道、自行車道、社區道路、溝渠及簡易平面停車場	2
	8 公園、綠地、廣場、運動、文化及景	5

	觀休閒設施	
	9 污水處理、垃圾清理及資源回收設施	1
	10 網路及資訊之基礎建設	0
	11 其他經中央主管機關認定者	0
功能分區	生活-核心聚落區	核心聚落暨文化發展區
	生產-農產專業區	農業發展區
	生態-生態專用區	X
	其他-其他特定目的專用區	X

摘要

大有社區擁有百年未變的地景紋理、人親土親的人情，以社區故有文化為基礎，凝聚居民對社區的榮耀感，以及對未來發展的信心。社區自推動農村再生以來，歷經數年推動環境機能改善及綠美化後，社區生活環境已逐漸符合居民期待。

在初期改善生活環境的工作之後，社區居民認為應該再推動社區產業，在一連串居民工作會議之後，社區居民以「樂活文化中，產業創新大不同」為社區發展之核心理念。

在計畫執行期間，團隊從居民意見訪談、基本資料搜集、居民文化背景資料分析以及現場調查等工作開始，對社區現況充份掌握後，再行召開社區工作會議。居民依據團隊調查資料，在歷次工作會議中積極提供意見，對於社區發展願景逐步成形。

居民們達成共識，大有社區的產業將以傳統農村生活模式、社區特有之文化資產作為基礎，發展社區內農業以及服務業等二大面產業。農業方面，大有社區將重新規劃傳統農業，發展新的經營模式，同時亦將重新包裝社區農特產品，並以智慧經濟的模式，推動大有社區農特產品之行銷。

服務業部分，大有社區將發展以文化為基礎之文化導覽，以及以農村生活為基礎之農村體驗行程。此外在社區內亦將設計以社區傳統手工藝改良之 DIY 以及童玩教學等服務產業，在服務來自各地遊客的同時，亦在社區內提供一系列的活動，讓來訪的遊客充份參與社區的活動、體驗大有傳統平地農村的生活，在服務遊客的同時，亦重新活化社區產業以及經濟。

Abstract

Ta-yu community has unchanged geo-textures and intimate emotion for over one hundred years. Base on the existing culture, the residents find their confidence in future development and put their hearts together with their own glorious feeling. After so many years of environmental improvement, Ta-yu residents have achieved their goals to better life.

People in Ta-yu are willing to have fresh impetus to industry after they sense their living environments are well developed. One slogan “LOHAS, culture and difference”, and use it as the center thought of industry development “become local central idea.

When this project was processing, we try to recognize the situation of Ta-Yu

community through the interviews with communities, community basic data analysis, culture studies, and field survey. After all these works had done, we held the conferences which communities expressed their opinions enthusiastically in it, and also had their agreements of the vision of their future.

The communities all agree that the base of industries in Ta-yu is Lohas life and culture. Residents use it to create two different ways to develop industry, which are agriculture regeneration and service trade marketing. To regenerate agriculture, people in Ta-yu try to use new business model to manage agriculture which includes new marketing model, re-packing agriculture products in new design and to apply for their own tread mark , patens, to lead Ta-yu into the intelligent economy.

Ta-yu has its unique culture and buildings which are interesting and special for most people in Taiwan, especially for those who from urban areas. For a folklorist it is also a yearning treasure for their studies. Therefore, Ta-yu managed some introduction tours of living, culture and buildings. Also, residents in Ta-yu have their creativities to invented their new service industries which contain “How to DIY Your Eatable Block Models , “How to DIY Your Bamboo handcraft”,” How to use Recycle Pet bottle as a handcraft”. People who come to Ta-yu can also play over-30-years-old games in it.

Residents in Ta-yu have confidence to serve visitors well and make them have a good time when they have any activity in Ta-yu, at the same time, residents also expect visitors come to Ta-yu will be the power source for them to set rural community regeneration plain into action.

第1章 緒論

第一節 計畫緣起

為配合「農村再生條例」之施行，及政府重要施政─愛台12建設之農村再生所揭示「建立富麗新農村」為目標藍圖，辦理農村再生社區輔助規劃，以運用整合性規劃概念，進一步落實可行之規劃藍圖，以利未來執行與推動農村再生軟硬體建設時能因應整體農村發展之需要，期促進農村再生規劃區之再生活化，塑造符合空間美學及生態永續之生態環境。

大有這個位在彰化平原富饒魚水之鄉的社區，本身卻不是相當富有，部分人家甚至可說是窮困，但社區卻在時空變動的過程中保存了許多屬於社區在地的文化地景。在這兒我們找到快要消失的空間，快要被遺忘的生活記憶，透過農村再生計畫，我們以保存大有擁有的傳統聚落空間紋理，規劃使大有社區成「大有內涵、大有看頭」的社區，以歷史、文化、休閒為主軸，並以生活、生產、生態之方向輔佐，引領大有社區農村再生。

第二節 規劃主軸

依大有社區居民對於大有社區推動之方向，另依農村再生條例之精神及近年來政府推動農村社區營造之經驗，本計畫之規劃主軸應符合以下項目：

壹、 整合農村社區整體發展

大有社區居民團結而有熱忱，在農村再生發動後，便積極從事環境改善以及社區公共空間營造等工作。但社區永續發展必須找出社區特色及內涵，並從各面向整體規劃。

大有社區之規劃，首重於文化地景之保存，並考量整體生活、生態、生產所需之基礎建設，藉由公共及公用設施改善、生活環境改善、環境保護…等建設工程的投入，改善社區生活環境及景觀，並以基地所在之自然生態、文化景觀…等背景資料研究為出發，將屬於社區之歷史、文化元素淬取出，創造出符合社區特色以及居民需求之設計，並運用傳統素材、生態工法，營造設計特色化、社區化及在地化的空間。

貳、 農村特色及風貌的彰顯

為避免鄰近且同質性之社區發展差異，規劃單一社區農村再生計畫應將周圍社區及景點一併考量，可發展共同特色，亦可結合共享其不同特色，使社區再造之資源投入既增值又加值。

大有社區保存超過百年的巷道空間及社區紋理為其最大之特徵，但社區居民因常年居住於此，已不覺得此有何特別之處，本計畫將與人力培訓結合，將調查所得之相關資料轉人力培訓團隊，透過工作坊及相關課程之訓練，讓居民了解其深層意涵，並進一步引導社區將此一文化繼續傳承下去。

參、 由下而上，農村社區總體營造

「農村再生計畫」推動過程，社區自主提案、公民議決、及僱工購料實作…佔了相當大的部分，規劃設計單位的進駐與陪伴，創造彼此共同學習的機會。以實際改造行動，彰顯長期農村再生社區營造的精神意義，擴大營造成果之視野與效益。

大有社區之農村再生建設規劃，將以社區之農村再生計畫為基本藍圖，並以社區共同之發展理念及居民想法為指導。故此在進行農村再生社區整體規劃時，將參與社區生活陪伴社區將其共識逐步凝聚，並將再生計畫之推動構想逐步形成，而最終與居民共同完成大有社區之農村再生社區整體規劃。

肆、 透過農村再生，保存社區文化財

在大有社區內發現其他社區所見不到的，是大有社區內所保存下來的文化資產，此文化資產包括：經過數十年的光陰、大規模的農地重劃益及其他相關重大建設後，卻依舊保留原始的巷道紋理；社區內各項在地工藝技術的工匠人才－竹編藝師、環保達人、紙模藝師等，這對其他社區而言，舊有社區紋理可能已經無法重現、在地工藝技術早已失傳，在大有社區卻能夠保留下來，或許現有之保存已不像往日那樣完整，但絕對不容許繼續讓它凋零下去，希望本計畫能透過農村再生的力量，保存社區既有的文化資產流傳後世。

第三節　規劃目標

本計畫對於大有社區整體規劃案乃基於二大企圖心，首先是希望社區在本計畫所規劃之架構下完成社區發展工作後，在公部門資源減少或退場後，社區依然有自主財力及活力能持續發展。其次，本計畫廣納各面向學者專家意見，期待大有社區整理規劃執行過程，能成為農村再生、水土保持、景觀美學、文化發展等首次碰撞火花的計畫，以豐富規劃內容並縮短各面向意見之差距，找尋一個對社區最有利且可多方平衡的點。

考量大有社區擁有之資產及特色，以及社區再生計畫中居民所表達之社區營造目標，本計畫規劃目標以下四項：

- 資料搜集與調查：整理社區相關資料並完成社區調查。
- 文化傳承：整理社區歷史文化背景資料，協助建置社區文化傳承基本資料。
- 確認社區發展方向：生活、生產、生態以及文化等發展架構及願景。
- 研擬社區永續發展架構：提供社區產業發展建議，創造永續發展自主財源。

第四節　工作內容

壹、計畫範圍

本計畫工作範圍為彰化縣埔鹽鄉大有村的大有社區，大有社區位於埔鹽鄉北緣，屬行政院農業委員會水土保持局南投分局轄管，社區整體面積為 182.68 公頃，本計畫規劃範圍為社區範圍，規劃面積同為 182.68 公頃，社區範圍大部分位於台灣溝（今員林大排水溝）南側，另有小部分大有社區土地因員林大排截彎取直後位於員林大排北側，

員林大排水溝兩側即為東西向快速道，大有村位於快速道路七公里處。而本次大有社區農村再生規劃範圍如下圖：



圖 1-1 大有社區再生計畫範圍

（資料及圖片來源：規劃團隊編製）

貳、計畫項目與內容

本計畫將執行之計畫項目及內容，依據本案採購說明內容有如下各大項：

一、相關法令與上位計畫

蒐集、分析與社區相關之法令及上位計畫，並說明對於社區之影響。其中為瞭解本農村先期規劃計畫在區域及城鄉空間上之定位，因此有必要於規劃之始對上位計畫之定位與限制、相關計畫之影響等進行通盤之審視，以確保規劃結果符合上位計畫之發展趨勢，並能與相關計畫產生良好之配合性，有效促成農村資源與潛力之發展機會。

而農村的規劃在由上而下進行，及由下而上進行等二種方式上，應二者並重，不可偏執一方。由上而下進行農村規劃建設，特別須了解政府在法令規章層面上的架構。藉由上下位間相輔相成的機制建立，使由上而下及由下而上等二種進行方式能相互配合，才是農村規劃成功的最大保障。

二、 農村社區現況調查及分析

透過社區訪談劃定農村社區範圍、核心聚落群範圍、面積，並調查及說明、分析非都市土地使用分區、土地利用現況以及人口結構、文化人文組織、產業經濟發展、公共設施、交通運輸、自然環境及農村建築等(含地籍圖、土地清冊、地形圖測量及相關GIS圖檔建置)。

三、 農村社區面臨課題對策

透過社區訪談，彙整分析社區居民未來導入農村再生發展區之意願及構想，並綜合前述調查，分析社區發展之優勢與劣勢及社區推動農村再生面臨之課題與因應對策。

四、 農村再生發展區規劃構想

說明農村再生發展構想、願景與土地使用規劃，評估是否有土地活化需求，並藉由訪談、分析，規劃社區之文化人文、產業經濟發展、公共設施規劃、交通運輸、自然環境及農村建築規劃等。

五、 執行計畫

本計畫之執行計畫，將分別依社區未來發展所需要之環境整理、人員組織、教育訓練、管理體制以及各項軟硬體設施擬訂分期分項投資構想，並附實施項目明細、經費需求及各項公共建設設施之經營管理維護措施、土地使用管制措施及景觀維護計畫，並協助社區擬定社區公約。

六、 未來導入農村再生發展區之機制

彙整、分析社區居民對未來導入農村再生發展區之意願及構想，確認大有社區未來在現有土地使用分區上，依社區發展需求另行規劃之發展區，並說明未來劃入農村再生發展區之範圍及導入農村再生發展區之方法。

七、 效益評估

評估說明社區劃入農村再生發展區後之經濟效益、社會效益及環境(生態)效益分析。

第五節　規劃流程

壹、規劃程序大架構

本計畫啟動後立即進入四大程序，分別為專業分工程序、資料處理程序、現勘程序以及溝通程序。

一、專業分工程序：

考量專業度以及執行效益，本計畫結合各專業領域人員，並分工進行，俾利計畫如期如質推動。

二、資料處理程序：

本計畫為遂行大有社區規劃重心之文化地景保存規劃工作，乃於社區、埔鹽鄉公所圖書館搜集相關資料，除此之外，搜集自網站、各機關等資料亦相當龐大，處理及分析均需要相當大量之人力及時間。

三、現勘程序：

為取得社區現況第一手資料，其中包括有關自然、地景、建物等，在後續分析及規劃均為重要之背景資料。

四、溝通程序：

本計畫相關人員包括社區居民、社區幹部、中央與地方政府、專家學者等，各方面的意見都可能讓本計畫更加完善，因此在計畫初啟動之際立即著手建辦溝通機制，進入多工之溝通程序。

(一) 執行本計畫時，首重各面向溝通機制之建立，以及相關意見之交流，本計畫啟動後立即與主管機關、社區居民、社區幹部建立溝通機制，並依本計畫可能相關之建築、生態、文化等分別咨詢各專家學者。
(二) 本計畫事涉文化、傳統建築、生態、產業等各面向之專業，除本團隊既有之專家外，另亦造訪建築師、文化學者等，聽取相關建議並納入本計畫考量。
(三) 居民對社區的認知以及對未來發展的想法。

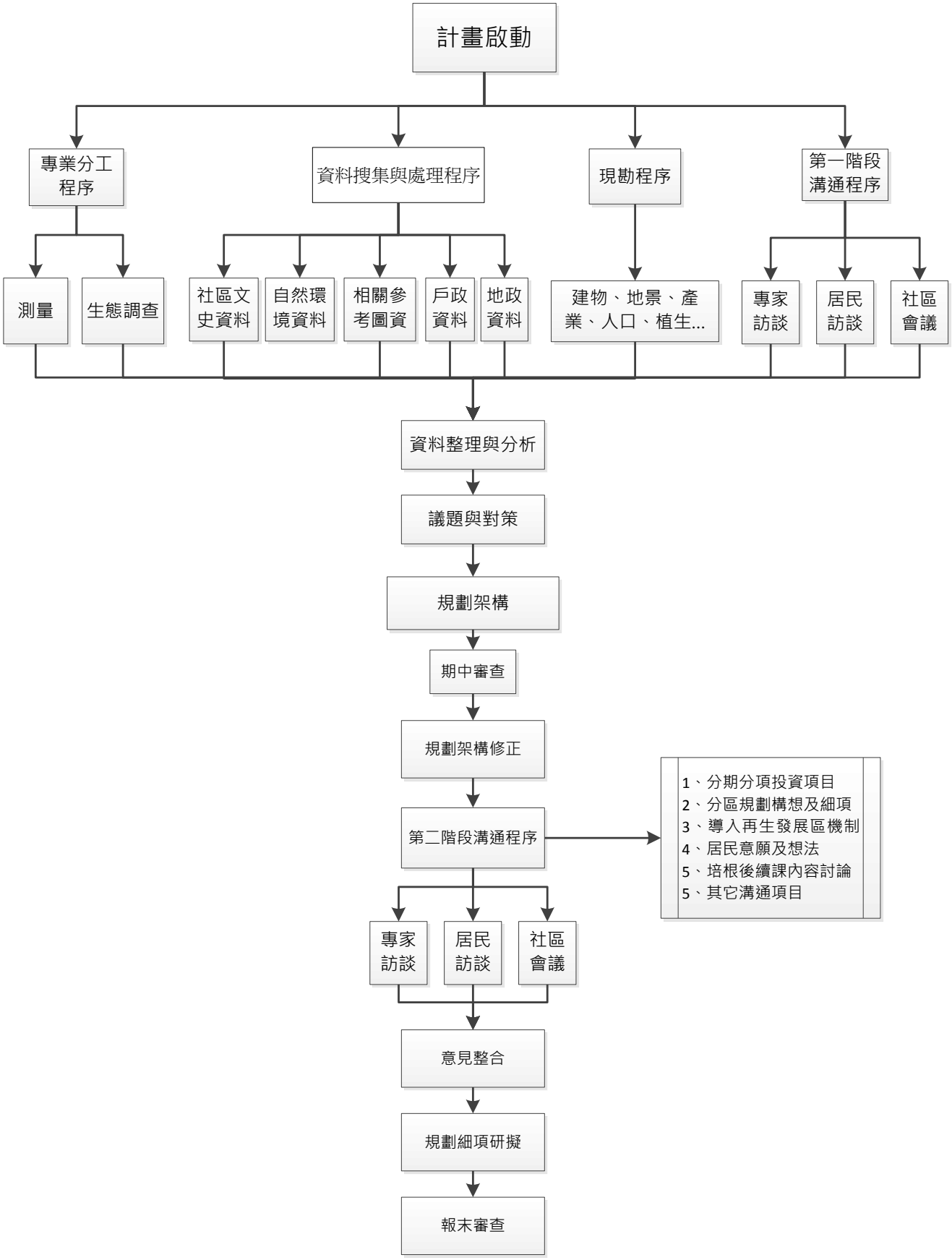


圖 1-2 規劃程序大架構圖

貳、 規劃程序

依前述之大架構之考量及程序，本計畫進行時之細節程序及工作如下：

一、 環境調查與資料收集

環境調查與資料收集可分為二方面說明，在次級資料蒐集方面係指文獻分析法，在原始資料之蒐集方面係以環境現況調查為主。此外，對於居民昌書霖先生所收集之資料，本計畫亦有需要詳加閱讀並篩選使用。

二、 訪談

本計畫之訪談有二大部分，一是專家學者之訪談，另外則是居民的訪談。經由與專家學者之訪談，以了解在各專業面向之理論基礎以及實務操作之內容，藉以在計畫執行時做出正確之判斷以及決策。訪談居民可有利於理解規劃區之人文社經狀況，從中也可聽取當地居民對規劃區的看法與發展想像，由此瞭解居民意向方可規劃出符合當地居民需求之設施。

居民訪談方式將視情形採個人、分區、分鄰等，或於現勘時村民聚集時臨時見處與居民座談。本團隊訪談情形詳附錄。

三、 召開計畫工作會議

邀集埔鹽鄉公所及水保局等相關單位與社區發展協會、居民召開計畫工作會議，研議有關社區議題、公約、農村再生發展功能分區、規劃構想及社區居民需求。

本計畫目前已依議題及分區需求，共召開 13 場工作會議。會議內容如下列所述：

- 社區發展議題。
- 社區公約擬定建議及初步討論
- 大有社區建築元素及社區特色發想。
- 農村再生功能分區討論。
- 髒亂點調查成果及環境整理計畫。
- 資料搜集分析現勘成果。
- 有機農推動之可行性
- 賞鳥活動之可行性
- 產業發展相關議題

相關工作會議紀錄及簽到簿如附錄。

社區工作會議已就社區相關議題討論完畢，大有社區發展架構將以大有社區生活以及文化為發展基礎，除改善社區環境、保存社區文化及重要建物外，社區居民則表示社區應推動產業發展，並落實產業發展需要之軟硬體建設。達成之共識撰寫於第五、六章。

四、 土地利用現況調查及分析

本團隊已完成社區現況調查、地形測量工作、1/2500 彩色正攝影像圖製作及 GIS 圖資套疊工作，而實測地形圖、地籍圖、土地權屬調查圖、土地使用分區現況圖、社區現況圖、土地利用現況圖、現況照片圖、建物調查圖等圖資，均已順利購得且完成分析。

五、 土地現況

本計畫作業方式乃透過文獻資料、調查及 GIS 圖資等資料，將土地使用分區現況、土地權屬調查、社區現況等之土地使用情形進行結果分析，以利後續社區發展使用上之規劃。

(一) 建物使用狀況

指規劃範圍內之建物型態及樓層結構、使用現況調查及其結果整理。以了解目前建築之保留價值及發展，並能針對建築物良窳之狀況提出適當改善構想與計畫。如：個別宅院整建、老舊住宅整修等。

(二) 公共設施現況

透過文獻資料及實地勘查現況，了解社區以及其鄰近之公共設施分布情形，本計畫考量公共設施配置時，對於新建設之公共設施著重於補充既有設施之不足，或與既有設施結合以求設施區域之功能完整。

(三) 農村生活現況

了解目前農村聚落型態、使用行為與生活現況，現已逐步收集社區居民平時休憩、聚會閒聊之據點，此亦是後續農村社區規劃構想之重要基礎資料。

六、 歷年相關規劃與建設分析

本計畫於執行時透過與社區發展協會及居民訪談、並於計畫工作會議進行意見交流，著重於了解大有社區之相關規劃與建設，並與大有社區之建設及活動發展相關單位取得聯繫，

亦透過蒐集上述各單位之相關資料，了解投注於社區歷年相關規劃及成果，並檢討分析，以作為大有社區農村再生建設規劃之分析基礎。

七、 產業型態與發展調查與分析

針對本社區產業發展型態及分佈情形進行調查，除了解目前社區居民主要經濟來源之產業型態，亦做為大有社區產業發展之基礎資料。

參、 規劃方法

大有社區於農村社區培訓計畫課程時已撰寫社區再生計畫，但社區居民認為該再生計畫完成較為倉促，部分內容僅為課堂上之發想尚需討論，規劃內容亦需再檢核，例如再生計畫中有關賞鳥平台之規劃，必須確認社區有此發展潛力，因此本計畫乃委託生態專家進行實地之調查。此外，原有再生計畫對於社區整體規劃概念亦較為薄弱，對於社區文化意涵、文化地景保存以及整體特色乃有需要再加深研討。

因此，基於上述原因，為了使本計畫內容得以更加完整，既能符合社區需求及期待，又可兼顧社區各區域不同特色之彰顯，本計畫依前述程序，細部工作如下：

一、 分析社區再生計畫

本計畫為了解居民在培訓課程輔導後，社區居民對於社區發展方向之發想為何，以及目前設定之發展規劃，乃針對社區再生計畫加以分析，及了解計畫撰寫之原始構想後，發現再生計畫書內雖已列出，包括農村社區綠美化環境改善、閒置土地活化再利用、交通動線景觀綠美化、賞鳥平台…等，但整體而言主要為點狀分佈項目，零散而缺乏整體串聯發展之系統。

二、 整合再生計畫發展方向

大有社區再生計畫之主要方向，以農村核心聚落區整體環境改善及社區產業活化為主。因此本計畫初步設定將社區未來整體規劃，將以社區環境整理、景觀改善為先，其次則推動社區文化地景保存工作以及特色建物整建再生利用，並以前述工作成果為基礎逐步構思社區產業發展。

三、 召開社區說明會議

為確認大有社區再生計畫內容，以及初步設定之整體規劃構想是否符合居民想法，本計畫陸續召開說明會議與各區分區會議。除藉由各次會議不斷的與居民說明、溝通並確認社區發展方向及內容，亦漸次與居民共同討論社區發展構想。

四、 實地勘測與空間分析

為了解再生計畫中各發展項目之可行性，以及與環境中各元素之相互關係，本計畫採行實地的田野調查與踏勘測量，針對社區各環境空間進行細部觀察，探討在社區未來發展階段其可能性與當地生活的相互關係。

五、 資料蒐集與分析

社區規劃必須有完整之背景資料做基礎，尤其對於社區的自然人文環境資料更需要詳細之調查與蒐集，以了解社區之習性、習慣以及其他與居民最深切相關之事項。

完備之現場勘查及基礎資料之蒐集與分析，有助對社區資源與條件的了解，俾能客觀地進行優劣勢分析，以作為本計畫規劃的參考指標。

六、 召開工作坊

本計畫在達成社區再生計畫內容修正之溝通工作，以及社區發展項目及方向等意見溝通與確認後，已陸續安排工作坊與居民共同進行規劃項目細節作更深度的參與式討論，了解再生計畫各項內容與社區規劃之方向，並提供更深入的意見，俾利此計畫更符合社區居民之需求與想法。

七、 本團隊與培根團隊、顧問師團隊之配合機制

農村再生培根計畫為培育農村社區居民，由培根團隊進行社區居民之培訓課程，加強農村活化再生之宣導，推動農村再生，強化在地組織之人才培育及訓練，輔導在地農村社區發展組織之運作。

八、 社區擾動最小化

本團隊在執行本計畫過程中，除不斷與培根團隊交流、溝通外，另為減少因團隊進入社區造成對社區生活之干擾，本團隊於每次進入社區前聯絡社區，力求於本團隊及其他團隊儘量同時進入社區與居民討論，且減少對社區生活之干擾。

九、 深入了解居民，陪同調查與輔導

本團隊於執行過程中，除實際參與社區居民生活外，亦將參與培根團隊的輔導課程，陪同調查及輔導，以達到深入了解居民生活。

十、 與培根團隊進行配合，配套進行互動

為增進本團隊與培根團隊及顧問師間之互動，共同推動社區之發展，將情商培根團隊規劃配套之培訓課程及計畫工作會議以利互動。

十一、 與社區之溝通聯繫機制及社區陪伴計畫

為落實農村再生由下而上之服務機制，本計畫之成果將以社區再生計畫內容為主軸，社區居民之構想為依歸，輔以本團隊之各項專業，將居民社造理念以最理想之方式納入規劃，因此，執行程間本團隊如何主動積極與居民溝通，以及居民意見如何得以充份傳達給本團隊乃本計畫之重要課題，因此本團隊於計畫執行期間採以下措施：

- 視工作進度、居民要求、分局指示加開說明會。
- 團隊排班密集社區拜訪。
- 設計社區參與服務卡，如下圖 1-3 社區與本計畫聯絡卡，並發給社區居民。



圖 1-3 社區與本計畫聯絡卡

（圖片來源：本計畫繪製）

本團隊對於前述措施擬定之居民陪伴計畫共分為三種：

- 每週安排人員至少進入社區一次。
- 社區居民如有需討論相關事宜者，可由服務卡上電話與團隊約定時間地點討論。
- 利用社區一般性活動時間，培根課程等社區居民聚集之機會，辦理小型座談及說明會。

十二、 主動式階段成果及問題回報

本計畫執行過程中，為使主管機關及社區充份掌握工作執行狀況，本團隊將採主動式階段成果及問題回報，回報項目包括：

- 工作執行項目及進度。
- 階段成果簡報檔。
- 社區現勘成果彙整資料。
- 居民反應問題及處理情形。

另為使居民充份參與本計畫，本計畫於各規劃階段均將工作內容及階段性成果製成規劃報發予居民，除將資訊與居民交流外，亦希望居民於閱讀規劃報之後能將意見透過本計畫建立之溝通管道，與相關人員溝通。

十三、 地形測量

大有社區規劃重心之一為其文化地景保存，因此核心聚落內之聚落紋理亦為重要資訊之一，因此本計畫乃決定核心聚落內完整測量，力求將社區聚落紋理以另一形態保留。此外，本計畫亦要求測量公司需將社區內建物之前後門標示出，此亦為求將聚落紋理發展時形成之「你家後門接我家前門」具體保存。

核心聚落區之測量使用精度大於 1/1000 以上之數值測量圖，其中建物、道路、水系、溝圳、重要植株等均測量標示，並套疊地籍圖，指北針、坐標等標示。

- 核心聚落範圍測量
- 經由與社區發展協會及居民討論後，根據討論結果進行核心聚落範圍之測量。
- 檢核核心聚落範圍
- 本計畫目前已確認核心聚落之範圍。

第2章 上位計畫及相關計畫與法令

第一節 相關法令

壹、 農村再生相關法令確認

與農村再生建設先期規劃相關之法規建議包括但不限以下各相關法規：農村再生條例、農業發展條例、區域計畫法、非都市土地使用管制規定、建築法、水土保持法、水利法、休閒農業輔導管理辦法、文化資產保存法、環境影響評估、水污染防治法、空氣污染防治法、水污染防治法、等相關法規，整理如下表。

表 2-1 農村再生相關之法規

目的	法規	中央主管機關
土地使用	農業發展條例 農村再生條例	農委會
	文化資產保存法	文建會
	區域計畫法 區域計畫法施行細則 非都市土地使用管制規則 非都市土地開發審議作業規範	內政部
	水利法 水利法施行細則	經濟部
土地變更	農業發展條例	農委會
	文化資產保存法	文建會
	農村社區土地重劃條例 農村社區土地重劃條例施行細則	內政部
工程管理	建築法	內政部
農村產業發展	農業發展條例 農業發展條例施行細則 休閒農業輔導管理辦法	農委會
	發展觀光條例 民宿管理辦法	交通部觀光局
文化保存	文化資產保存法 文化資產保存法施行細則	文建會

目的	法規	中央主管機關
環境保護	水土保持法 水土保持法施行細則 休閒農業輔導管理辦法	農委會
	山坡地建築管理辦法 農業用地興建農舍辦法	內政部營建署
	環境影響評估法 環境影響評估法施行細則 水污染防治法 空氣污染防制法	環保署

貳、 農村再生相關法令分析

有關前揭社區推動農村再生可能面臨之相關法規，規劃團隊針對法規在社區規劃實際操作上之適法性與其限制進行探討及分析。其範例如下：

一、 土地使用

相關土地使用條例甚多，而與本計畫關係性較為密切的則有農村再生條例草案、區域計畫法、森林法、水利法、非都市土地開發審議作業規範等，此類型的法規多是以用地之界定為主，應用在本計畫上，則是為了確認農村各種土地的正確使用，避免有用地使用不當之情況，較為重要法規內容及規劃時期需考量重點說明如下：

(一) 農村再生條例

1. 農村再生條例第 15 條

直轄市或縣（市）主管機關就實施農村再生計畫之地區，得依土地使用性質與農村再生計畫，擬訂農村再生發展區計畫，進行分區規劃及配置公共設施。

2. 農村再生條例第 17 條

農村再生發展區內土地使用，應配合農村再生發展區計畫內容實施管理。

前項農村再生發展區範圍內之土地容許使用項目、認定基準、土地使用強

度、建築風貌、管理監督方式、審核程序及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關會商中央地政及營建主管機關定之。

3. 農村再生條例第 19 條

農村社區範圍內各級政府管有之公有土地及農會、漁會、農田水利會、國營事業之土地，得配合農村再生計畫，實施空間活化再利用。

4. 農村再生條例第 30 條

各級主管機關應加強農村社區之規劃、建設、領導、永續經營等人力培育及農村活化再生之宣導。

中央主管機關應訂定年度農村再生培根計畫，並督導直轄市或縣（市）主管機關依該計畫實施培訓。

各級主管機關實施前項年度農村再生培根計畫，應以農村社區為單元，針對個別農村特性及需求，分階段開設培訓課程，並加強農村專業人力培育。

農村社區在地組織及團體依第九條擬訂農村再生計畫前，應先接受農村再生培根計畫之訓練。

（二）區域計畫法施行細則第 13 條

- 特定農業區：優良農地或曾經投資建設重大農業改良設施，經會同農業主管機關認為必須加以特別保護而劃定者。
- 鄉村區：為調和、改善農村居住與土產環境及配合政府興建住宅社區政策之需要，會同有關機關劃定者。
- 其他使用區或特定專用區：為利各目的事業推動業務之實際需要，依有關法令，會同有關機關劃定並註明其用途者。

（三）文化資產保存法第 22 條

為利古蹟、歷史建築及聚落之修復及再利用，有關其建築管理、土地使用及消防安全等事項，不受都市計畫法、建築法、消防法及其相關法規全部或一部之限制；其審核程序、查驗標準、限制項目、應備條件及其他應遵行事項之辦法，

由中央主管機關會同內政部定之。

大有社區內之建物，許多已符合歷存建築之規定，因此大有社區在進行社區文化地景保存時，如有相關宅物整建等工作需要經費，亦可依此法申請。

二、 土地變更

農村中許多具特定自然資源、人文資源之地區都有可能因使用的改變而必須針對用地進行變更，而目前與土地使用變更相關的法規如下：

（一）農村社區土地重劃條例第 5 條

有下列情形之一者，直轄市或縣〈市〉主管機關得報請中央主管機關核定辦理農村社區土地重劃 ：

1. 促進農村社區土地合理利用需要。
2. 實施農村社區更新需要。
3. 配合區域整體發展需要。
4. 配合遭受地震、水災、風災、火災或其他重大事變損壞之災區重建需要。

依前項第四款辦理之重劃，得由直轄市或縣〈市〉主管機關於災區內、外擇定適當土地併同報核。必要時，亦得由中央主管機關逕行決定辦理。

（二）農村發展條例第 9 條之 1

為促進農村建設，並兼顧農業用地資源有效利用與生產環境之維護，縣（市）主管機關得依據當地農業用地資源規劃與整體農村發展需要，徵詢農業用地所有權人意願，會同有關機關，以土地重劃或區段徵收等方式，規劃辦理農業用地開發利用。

前項農業用地開發利用之規劃、協調與實施方式及其他相關事項，由中央主管機關會商有關機關定之。

（三）文化資產保存法第 35 條

古蹟除以政府機關為管理機關者外，其所定著之土地、古蹟保存用地、保存

區、其他使用用地或分區內土地，因古蹟之指定、古蹟保存用地、保存區、其他使用用地或分區之編定、劃定或變更，致其原依法可建築之基準容積受到限制部分，得等值移轉至其他地區建築使用或享有其他獎勵措施；其辦法，由內政部會商文建會定之。

前項所稱其他地區，係指同一都市主要計畫地區或區域計畫地區之同一直轄市、縣（市）內之地區。

第一項之容積一經移轉，其古蹟之指定或古蹟保存用地、保存區、其他使用用地或分區之管制，不得解除。

三、 農村產業發展

本計畫區未來之發展，除了基礎農業生產，尚包含休閒農業、以及觀光等產業，重要之法規內容如下：

（一）農業發展條例第 26 條

農民自願結合共同從事農業經營，符合一定條件者，得組織農業產銷班經營之；主管機關並得依其營運狀況予以輔導、獎勵、補助。

農業產銷班之設立條件、申請程序、評鑑方式、輔導、獎勵、補助及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

（二）休閒農業輔導管理辦法第 4 條

具有下列條件之地區，得規劃為休閒農業區：

- 具地區農業特色。
- 具豐富景觀資源。
- 具豐富生態及保存價值之文化資產。

申請劃定為休閒農業區之面積限制如下，但基於自然形勢需要之考量，其申請面積上限得酌予放寬：

- 土地全部屬非都市土地者，面積應在五十公頃以上，六百公頃以下。
- 土地全部屬都市土地者，面積應在十公頃以上，一百公頃以下。
- 部分屬都市土地，部分屬非都市土地者，面積應在二十五公頃以上，三百公頃以下。

本辦法中華民國九十一年一月十一日修正施行前，經中央主管機關核定之休閒農業區者，其面積上限不受前項之限制。

（三）文化資產保存法第 35 條

古蹟除以政府機關為管理機關者外，其所定著之土地、古蹟保存用地、保存區、其他使用用地或分區內土地，因古蹟之指定、古蹟保存用地、保存區、其他使用用地或分區之編定、劃定或變更，致其原依法可建築之基準容積受到限制部分，得等值移轉至其他地區建築使用或享有其他獎勵措施；其辦法，由內政部會商文建會定之。

前項所稱其他地區，係指同一都市主要計畫地區或區域計畫地區之同一直轄市、縣（市）內之地區。

第一項之容積一經移轉，其古蹟之指定或古蹟保存用地、保存區、其他使用用地或分區之管制，不得解除。

（四）發展觀光條例第 34 條

主管機關對各地特有產品及手工藝品，應會同有關機關調查統計，輔導改良其生產及製作技術，提高品質，標明價格，並協助在各觀光地區商號集中銷售。

四、 文化保存

本計畫區內考量整體聚落未因歷年來幾次重大市鎮計畫、土地重劃而有所異動，部分區域具文化保存價值，故需探討相關法規內容如下：

（一）文化資產保存法第 3 條

本法所稱文化資產，指具有歷史、文化、藝術、科學等價值，並經指定或登

錄之下列資產：

- 古蹟、歷史建築、聚落：指人類為生活需要所營建之具有歷史、文化價值之建造物及附屬設施群。
- 遺址：指蘊藏過去人類生活所遺留具歷史文化意義之遺物、遺跡及其所定著之空間。
- 文化景觀：指神話、傳說、事蹟、歷史事件、社群生活或儀式行為所定著之空間及相關連之環境。
- 傳統藝術：指流傳於各族群與地方之傳統技藝與藝能，包括傳統工藝美術及表演藝術。
- 民俗及有關文物：指與國民生活有關之傳統並有特殊文化意義之風俗、信仰、節慶及相關文物。
- 古物：指各時代、各族群經人為加工具有文化意義之藝術作品、生活及儀禮器物及圖書文獻等。
- 自然地景：指具保育自然價值之自然區域、地形、植物及礦物。

（二）休閒農業輔導管理辦法第 4 條

具有下列條件之地區，得規劃為休閒農業區：

- 具地區農業特色。
- 具豐富景觀資源。
- 具豐富生態及保存價值之文化資產。

申請劃定為休閒農業區之面積限制如下，但基於自然形勢需要之考量，其申請面積上限得酌予放寬：

- 土地全部屬非都市土地者，面積應在五十公頃以上，六百公頃以下。
- 土地全部屬都市土地者，面積應在十公頃以上，一百公頃以下。
- 部分屬都市土地，部分屬非都市土地者，面積應在二十五公頃以上，三百公頃以下。

本辦法中華民國九十一年一月十一日修正施行前，經中央主管機關核定之休閒農業區者，其面積上限不受前項之限制。

五、 環境保護

本計畫區鄰近福興工業區，加上員林大排上游所聚集之工業廢水、家庭污水等，就本計畫規劃內容，需探應之相關環境保護法令如下：

(一) 農業用地興建農舍辦法第 6 條第 5 款

農舍之放流水應排入排水溝渠，其排入灌溉專用渠道者，應經管理單位同意；其排入私有水體者，應經所有人同意。

(二) 環境影響評估法第 5 條

下列開發行為對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：

- 工廠之設立及工業區之開發。
- 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場之開發。
- 蓄水、供水、防洪排水工程之開發。
- 農、林、漁、牧地之開發利用。
- 文教、醫療建設之開發。
- 新市區建設及高樓建築或舊市區更新。
- 環境保護工程之興建。
- 核能及其他能源之開發及放射性核廢料儲存或處理場所之興建。
- 其他經中央主管機關公告者。

前項開發行為應實施環境影響評估者，其認定標準、細目及環境影響評估作業準則，由中央主管機關會商有關機關於本法公布施行後一年內定之，送立法院備查。

(三) 環境影響評估法施行細則第 6 條

本法第五條所稱不良影響，指開發行為有下列情形之一者：

- 引起水污染、空氣污染、土壤污染、噪音、振動、惡臭、廢棄物、毒性物質污染、地盤下陷或輻射污染公害現象者。
- 危害自然資源之合理利用者。
- 破壞自然景觀或生態環境者。
- 破壞社會、文化或經濟環境者。
- 其他經中央主管機關公告者。

（四）水污染防治法第 7 條

事業、污水下水道系統或建築物污水處理設施，排放廢（污）水於地面水體者，應符合放流水標準。

前項放流水標準，由中央主管機關會商相關目的事業主管機關定之，其內容應包括適用範圍、管制方式、項目、濃度或總量限值、研訂基準及其他應遵行之事項。直轄市、縣（市）主管機關得視轄區內環境特殊或需特予保護之水體，就排放總量或濃度、管制項目或方式，增訂或加嚴轄內之放流水標準，報請中央主管機關會商相關目的事業主管機關後核定之。

（五）空氣污染防制法第 19 條

公私場所固定污染源，因採行污染防制減量措施，能有效減少污染排放量達一定程度者，得向主管機關申請獎勵；其已依第十六條第一項規定繳納空氣污染防制費者，得向主管機關申請減免空氣污染防制費。

前項空氣污染防制費之減免與獎勵之對象、申請資格、審查程序、撤銷、廢止與追償及其他應遵行事項之管理辦法，由中央主管機關會商有關機關定之。

第二節　上位計畫

本團隊探討與農村再生有關之上位計畫內容，並分析各計畫對於社區的影響，以作為未來進行各項分析及提出相關規劃之背景參考。建議包括但不限於以下幾項相關上位之計畫：農村再生總體規劃、國土計畫法（草案）、國土綜合開

發計畫、區域計畫、直轄市、縣（市）綜合發展計畫、都市計畫與非都市土地使用管制計畫。

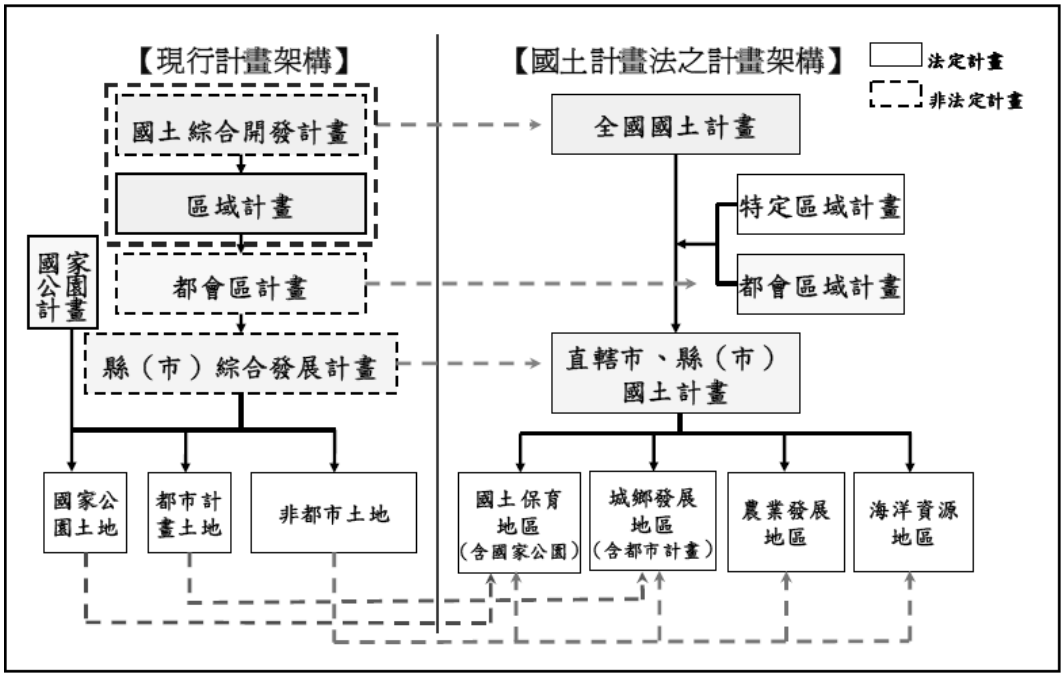


圖 2-1 現行國土規劃體系與未來國土計畫架構

本節內容建議至少針對上述各項上位計畫內容進行分析，並說明相關計畫對於規劃範圍之影響；此外，須附上相關上位計畫規劃範圍圖，範例如下：

壹、 國土綜合開發計畫

一、 計畫性質

國土綜合開發計畫之性質與功能，是全台灣地區及金門、馬祖為規劃範圍，以民國 100 年為目標年，配合國家社會經濟發展，對人口、產業及公共設施在空間上做適當的配置，並對土地、水、天然資源預分配預作規劃，是一目標性、政策性的長期發展綱要計畫。

二、 計畫目標

在環境保育與永續發展的前提下，促進國土的合理利用，提高人民的生活品質，並兼顧生產環境之需要。

- 生態環境的維護：整合保育觀念於開發過程中，合理有效利用資源，使自然資源永續發展。
- 生產環境的建設：配合國際化、自由化、高科技化，調整產業區位，建設台灣成為亞太營運中心。
- 生活環境的改善：建設台灣成為高品質的生活環境，縮小區域間發展差距，並調合城鄉發展。

三、 規劃原則

- 尊重市場機能，建立有效率的發展機制。
- 保障國土開發的公平性。
- 落實永續發展理念。
- 落實地方政府及民間參與國土開發。

四、 發展策略

- 變更農地使用：釋出較低價之農地，增加可開發土地供給量，抑制地價上漲。
- 將國土指定為限制發展地區及可發展地區。
- 配合建設台灣成為亞太營運中心，推動空運中心計畫，建設機場都市，改善運輸通訊軟硬體系統。
- 調整產業結構及區位：因應加入世界貿易組織，調整農地利用及加強農村建設；配合產業結構轉變及產業升級，規劃適當工業區位（彰化縣之工業區配置原則為基礎/濱海工業區）；積極推動工商綜合區。
- 落實生活圈建設構想以縮短區域及城鄉發展差距。
- 提供合宜價位住宅，創設優良住宅社區。
- 建設便捷的交通運輸網路。
- 落實「永續發展」的理念。

貳、 中部區域計畫（第二次通盤檢討）草案（民國 96 年）

考量中部區域之自然環境、實質條件、發展現況與潛力，中部區域計畫之總

目標為「落實環境保育、經濟發展、社會公義並重，邁向永續發展」。其中土地分區使用計畫指導為促進中部區域人口與經濟活動合理分佈，改善國民生活與工作環境及有效利用與保育天然資源，現階段土地利用策略，應積極指導土地利用型態及空間結構做有秩序之改變。土地資源管理策略仍以加強土地資源保育為前提，嚴格管制山坡地、森林地及各類環境敏感地之開發行為，並以該類地區環境容受力，透過績效管制方式，以為開發管理之依據。詳細內容如下：

- 全面落實國土使用管制。
- 保育優良農地資源，兼顧整體經濟發展。
- 劃設環境敏感地，並建立資源及土地使用績效管制制度。
- 加強水資源保育，並管制水源地區土地使用種類與規模。
- 強調公平合理機制，改善土地使用變更許可制度。
- 落實中臺灣 369 空間發展構想之土地資源分類，以達到國土永續發展願景。
- 劃設「優先擬定計畫地區」。
- 落實成長管理措施。

彰化縣範圍內優先計畫地區有彰北既有重要聚落地區、員林都市計畫北側及南側地區，採用之計畫方式為新訂及擴大都市計畫、田園社區開發及農村社區土地重劃、訂定國家公園計畫或國家風景區計畫、擬定城鄉新風貌地區或社區總體營造計畫及保育或復育計畫。其中鄉村區之劃定標準為現有聚落人口達一定規模及配合政府相關農地（村）政策而規劃者，以專案申請方式，其規模得視實際需要訂定。

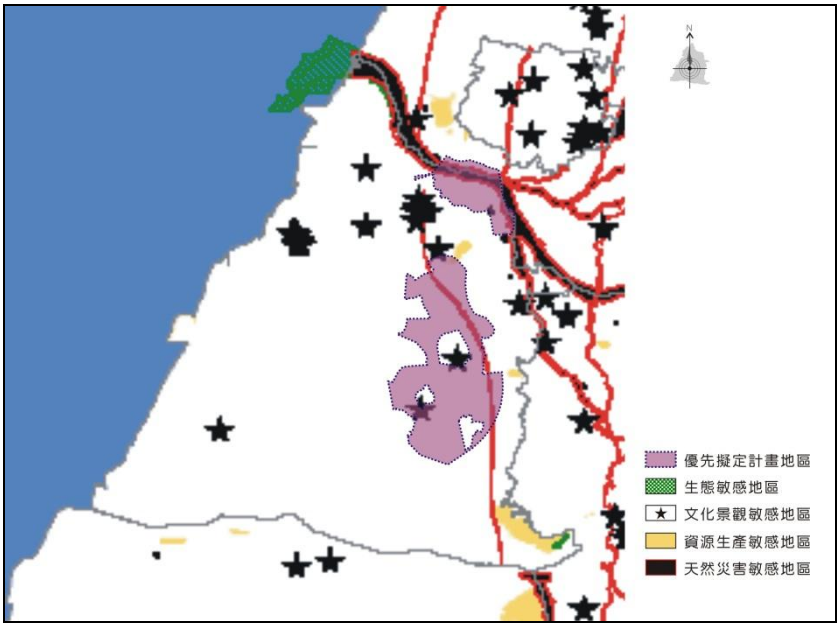


圖 2-2 中部區域計畫指導優先擬定計畫地區示意圖

圖片來源：彰化縣農地資源空間整體發展構想及空間配置計畫，民國 97 年。

參、 彰化縣發展策略

彰化縣於該計畫中屬一般地區的生活圈，其發展策略如下：

- 以中心都市做為鄰近地區的高層服務機制，提供完整的公共設施服務網路。
- 建議完善的道路系統及交通運動網路，加強區域與外界的聯絡體系。
- 促使產業升級，吸引企業進駐，提供工作機會，振興地方經濟。
- 妥善利用地方性資源，發展具該地方特色的產業。
- 加強推動農村規劃，調整農業結構，發展精緻農業及休閒農業。
- 加速生活圈內的基礎公共設施建設，以提高地方的公共設施品質。
- 整體規劃、利用觀光遊憩資源。

肆、 彰化縣綜合發展計畫（第一次修訂）（民國 90 年）

依各鄉鎮市發展背景，將附近有依存關係之地區，劃為八大分區，並配合各分區之資源條件，研擬未來發展定位，彙整如表 1-1。

表 1-1 彰化縣綜合發展計畫指導定位綜理表

分區	鄉鎮	未來發展定位
員林分區	員林鎮、大村鄉、永靖鄉	彰南工商中心、縣轉運中心、觀光農業休閒帶

和美分區	和美鎮、伸港鄉、線西鄉	彰北產業發展區、貨運流通中心、濱海農業休閒帶
鹿港分區	鹿港鎮、福興鄉、秀水鄉	中部濱海遊憩暨文化重鎮;北彰化濱海生活服務及農業畜產中心
北斗分區	北斗鎮、田尾鄉、埤頭鄉、溪州鄉	花卉中心、精緻農業重鎮
二林分區	二林鎮、竹塘鄉、芳苑鄉、大城鄉	文教特區、優質住宅區、濱海生態農業休閒遊憩帶
田中分區	田中鎮、社頭鄉、二水鄉	精緻農產蔬果及傳統工業專區,中部軌道觀光休閒帶
彰化分區	彰化市、花壇鄉、芬園鄉	政商學術中心、精緻農業產銷區、都會觀光休閒帶
溪湖分區	溪湖鎮、埔鹽鄉及埔心鄉	彰化中部物流中心、精緻休閒農業帶

資料來源：彰化縣綜合發展計畫（第一次修訂），民國 90 年，規劃單位彙整。

伍、 彰化縣景觀綱要計畫（民國 96 年）

(一) 計畫概述

以彰化縣為計畫範圍，彙整分析自然生態、人文社經、植栽物種等資料，提出彰化縣景觀發展願景-「花城綠動計畫」(Garden Country Green Movement Plan)，綜合彰化縣特有的景觀特質分析，以「日」字型為配置規劃，突顯彰化縣陽光與熱情太陽城、花城之美譽。彰化縣未來可藉由林蔭綠道及花海綠蔭所串聯的花城特色城鎮，表徵其水圳蔓布、田園交織、花海綠蔭的景觀特質，並提出彰化縣之重點景觀區及示範計畫，詳圖 2-3。

(二) 發展目標

- 水圳綠網交織花園城鎮景觀。
- 親山親水人文聚落景觀。
- 環形自然生態休閒景觀。

(三) 規劃策略

- 塑造特色花園城鎮景觀(Garden Country Landscape)。
- 建構水圳綠網交織的景觀軸帶(Green & Blue Network)。
- 推動環狀農業產業帶景觀(Agricultural Belt Landscape)。

- 建構綠色景觀廊道和軸點(Green Corridor & Green Node)。
- 建構綠色生態自行車休閒網絡(Green Bikeway Network)。



圖 2-3 花城綠動計畫構想示意圖

圖片來源：彰化縣景觀綱要計畫，民國 96 年。

陸、 彰化縣縣級鄉村風貌綱要規劃（民國 95 年）

針對生產、生活和生態三個面向，藉由全面性田野調查，指認出鄉村地區的一般性地景結構、區域風貌特質、獨特景觀地點、三生空間條件等資料。

依據彰化縣之景觀空間特徵，配合重大施政方針，將彰化縣由北到南分成以伸港、線西、和美為中心之「濱海河口生態區」，沿海跨區域性的「西濱生態廊道」，該區以芳苑鄉為發展主體；以大城、竹塘為主之「西南角生態區」；以鹿港古蹟為中心，擴散到福興、秀水的「歷史風貌區」；以彰化市、花壇鄉為中心，擴散到芬園鄉的「古都都市發展區」，以傳統農業為主，囊括埔鹽、溪湖、埔心、二林四鄉鎮的「農牧產業發展區」；以花博產業為中心的「國家花卉園區」，以

及八卦山腳下之「八卦山休閒田園區」，詳圖 2-4。



圖 2-4 彰化縣鄉村風貌整體願景構想示意圖

圖片來源：彰化縣縣級鄉村風貌綱要規劃，民國 95 年。

柒、 彰化縣農村再生總體規劃

彰化縣農村再生總體規劃將整個彰化縣依各地特色主題，劃分為六大主題發展區－健康生態休閒發展區、文化城鄉發展區、濱海生態休閒發展區、濱海產業發展區、科技城鄉發展區、花田綠動發展區。

本規劃所在地隸屬花田綠動發展區，此區主要發展機能及原則為推動精緻農業，將稻米、精緻水果、花卉等農產品行銷全球，並結合三鐵（高鐵、台鐵綠驛道、鐵馬自行車），發展休閒農業，將本區發展推向精緻休閒農業。

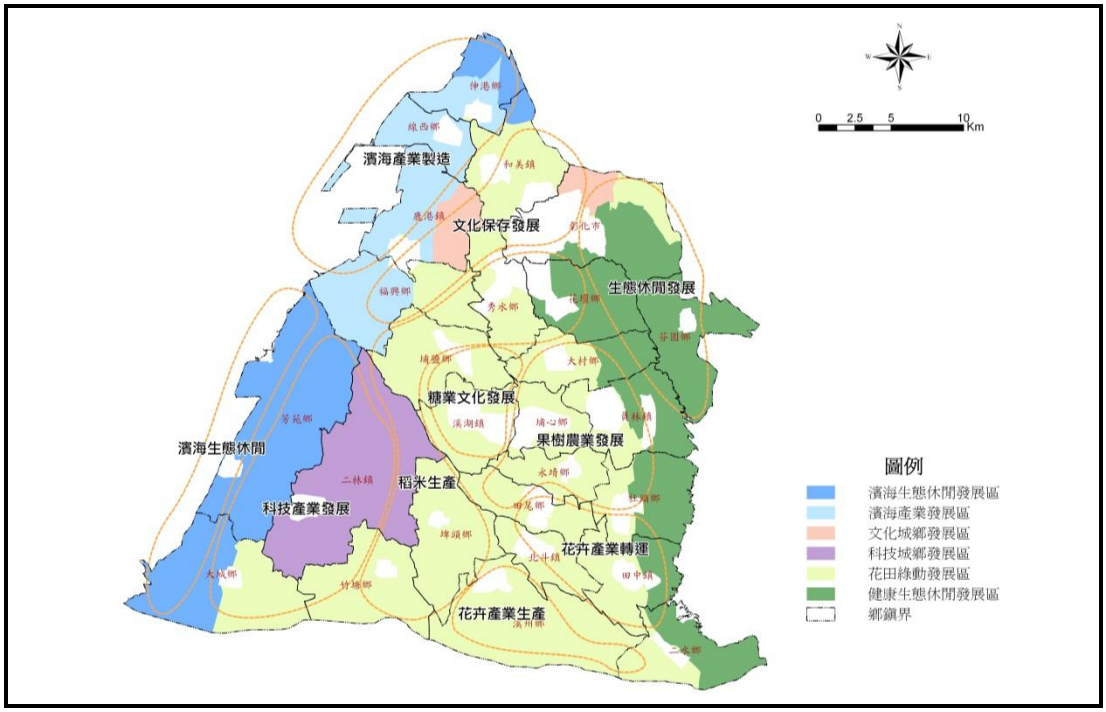


圖 2-5 彰化縣農村再生總體規劃整體發展機能示意圖

第三節　相關計畫及重大建設

除上位計畫外，針對與本規劃案相關之其他計畫與重大建設，蒐集資料分析如下：

壹、歷年公部門相關規劃及建設

歷年相關公部門在埔鹽鄉大有社區執行之相關規劃及重大建設較少，多為小型工程補助之項目，其內容及委託單位說明如下：

貳、歷年公部門相關規劃計畫

一、彰化縣社區總體營造計畫概述

彰化縣政府成立「彰化縣社區總體營造推動及協調委員會」收集彙整過去各局處室推動社區總體營造相關資料，並提出彰化縣社區總體營造具體推動之政策方向，落實社區總體營造計畫之整合。目前各局處室推動社區營造的相關計畫如下表：

表 2-2 彰化縣社區總體營造計畫彙整表

單位	計畫名稱
社會處	「社會福利社區化計畫」、「績優社區參訪計畫」、「社區發展補助計畫」。
民政處	「改善村里設施計畫」、「廟埕空間改善計畫」。
城市暨觀光發展處	「彰化縣推動社區規劃師制度及地區環境改造計畫」及「城鄉新風貌計畫」。
水利資源處	「易淹水地區水患治理計畫」。
建設處	「商圈改造計畫」、「地方產業發展基金補助」
地政處	「農村社區公共設施改善計畫」
農業處	「農村新風貌計畫社區」、「環境綠美化苗木提供」、「農村再生培根計畫」。
衛生局	「社區健康營造計畫」。
環境保護局	「社區環境改造」、「清淨家園計畫」。
文化局	「新故鄉社區營造計畫」及「地方文化館計畫」。
教育處	「國中小學配合社區總體營造計畫」、社區大學社區營造課程開辦

資料來源：彰化縣社區總體營造網，規劃單位彙整。

二、 彰化縣農村社區公共設施改善計畫

彰化縣農村社區的公共設施建設相較都會地區明顯不足，縣政府為了普遍改善農村社區之生活環境品質，乃規劃推動農村公共設施改善，希望透過環境基礎建設，強化社區公共設施機能，並改善排水設施及周邊環境綠美化等，讓社區環境能逐步獲得提昇，凝聚社區發展動力，並進一步帶動地方經濟發展，創造農村新魅力。

彰化縣政府先後兩期向內政部土地重劃工程處爭取經費第一階段 9,400 萬元、第二階段補助經費 7,900 萬元。前後兩次，彰化縣共獲得中央補助款 1 億 5,570 萬元，地方配合款 1,730 萬元，總經費 1 億 7,300 萬元，將改善 15 個鄉鎮 20 個社區的公共設施。

第一階段農村公共設施改善社區有彰化市三村社區、秀水鄉陝西社區、埔鹽鄉永樂、大有、角樹 3 社區、埔心鄉梧鳳、太平 2 社區、溪湖鎮洋底媽厝社區、竹塘鄉田頭社區，共 6 個鄉鎮 9 個社區，總工程預算 9,400 萬。

第二階段農村公共設施改善社區有埔心鄉經口社區、埤頭鄉芙朝社區、社頭鄉張厝社區、員林鎮源潭社區、鹿港鎮廖厝社區、芬園鄉進芬社區、芳苑鄉漢寶社區、二水鄉十五村社區、田尾饒平社區、福興鄉外中、番婆2社區，共10個鄉鎮11個社區。

農村公共設施改善計畫以綠美化為主軸，重點項目為改善排污水處理設施、改造閒置空間為生態環境景點、綠美化社區環境景觀、增加社區活動中心空間、社區道路改善等，希望使彰化縣社區環境獲得改善，提升生活品質，改善農民生活環境，活絡農村經濟，展現精緻農村新魅力，達成農村社區永續發展的目標。彰化縣埔鹽鄉農村社區公共設施改善地區如下表：

表 2-3 彰化縣埔鹽鄉農村社區公共設施改善地區一覽表

單位：萬元

鄉鎮市	97 年 1 梯核定區名及核定金額	97 年 2 梯提報及核定區金額（計畫金額）	98 年度提報區（計畫金額）	99 年度提報區（計畫金額）	100 年度提報區(計畫金額）	101 年度提報區（計畫金額）
埔鹽鄉	永樂 900 大有 900 角樹 800		西湖 （1,100）	永平 （1,100） 打廉 （1,200）	新水(1,000) 埔南(1,040) 崑崙村 （1,000） 瓦磘村 （1,000） 南新(1,060)	新興（1,100） 石埤（1,300） 天盛（1,500） 好修（1,000） 三省（1,380） 埔鹽（940） 廍子（1,500） 出水（1,400） 南港（1,100） 豐澤（1,100） 太平（1,100）

三、 歷年建設工程與經費

大有社區歷年建設工程與經費如下：

年度	建設單位	工程名稱	經費(千元)
98	水土保持局	大有社區環境改善工程(施工中)	3,960
98	彰化縣政府	埔鹽鄉南新村、大有村等道路改善工程	1,100
97	埔鹽鄉公所	大有村Ｌ型溝改善工程及新生路旁兩側水溝改善工程	5,218
97	埔鹽鄉公所	97 年度埔鹽鄉大有農村社區公共設施改善工程	8,077
97	埔鹽鄉公所	埔鹽鄉大有村大有公園籃球場週邊整建計畫工程	283
97	埔鹽鄉公所	大有村、豐澤村、崑崙村等道路排水改善工程	980
95	埔鹽鄉公所	大有村路面改善工程	260

資料來源：政府電子採購網，規劃單位彙整。

參、歷年人力培訓參與情形

一、志工培訓

大有社區為了維護服務對象的權益及提高志願服務的效果，積極鼓勵所有志工參與各項志工訓練及研習，以落實志工教育訓練，加強志工專業知能。

自民國 95 年起，大有社區居民陸續參與社區志工相關訓練，各訓練班及人次如下表所示：

表 2-4 大有社區歷年志工培訓詳表

研習名稱	研習時間	參加志工
社區關懷據點種子教師訓練研習	95 年~99 年	59 人次
社區發展工作幹部研習班	95 年~99 年	8 人次
志工基礎訓練	95 年~99 年	126 人次
志工特殊訓練	95 年~99 年	139 人次
環保特殊訓練	95 年~99 年	112 人次
社區工作幹部初階研習 社區人才進階培訓課程	95 年~99 年	7 人次
經營管理班	95 年~99 年	8 人次
社區總體營造人才培訓班	95 年~99 年	27 人次
社區深度之旅—社區導覽解說班	95 年~99 年	14 人次
社區幹部研習班	95 年~99 年	11 人次
社區會務研習班	95 年~99 年	4 人次

二、農村再生人力培訓情形

大有社區自民國 96 年起參與行政院農業委員會水土保持之農村再生人力培訓課程後，陸續共有 37 位學員參訓，完整完成四階段課程者僅有 7 人。其中 96 年度參訓人數最少，此與每一個社區發動社區營造時，人數總是較少之情形一樣。在初期少數人逐漸在社區中推動相關工作後，自 97 年度起人數逐漸增加，至 98 年度時人員最多。

表 2-5 大有社區農村再生人力培訓參訓情形

姓　名	關懷班	進階班	核心班	再生班
白素娟	96	96	97	98
吳素秋	96	96	97	98
李佳緣			97	98
李廣瑾				98
沈金泉	96	96	97	98
昌忠				98
昌炳村	96	96	97	98
昌書霖				98
昌龍川				98
施秀霞	96	96	97	
施明昌				98
粘月潘	96	96	97	98
陳玟臻			97	
陳炳焜			97	98
陳海亭	96	96	97	
陳梁丹	96	96	97	98
陳煥堯			97	98
陳錦熙			97	98
陳麗柑	96	96	97	98
黃淑媛	96	96	97	98
黃琴茹	96	96	97	98
鄔秀來			97	98
劉盈棋				98

第3章 農村社區現況調查及分析

第一節 農村社區範圍劃設原則與範圍

壹、社區之地理位置

大有社區位於彰化縣埔鹽鄉中央偏北之區域，大有社區範圍為北接福興鄉與新興村，西鄰永平村，東接瓦磘村，南與西湖村、好修村相鄰，全村面積 182.68 公頃，地形平坦，地勢走向由東稍向西南傾斜，坡度平緩，為典型之臺灣西部平原地形。



圖 3-1 大有社區位置圖

貳、農村社區劃設原則與範圍

對於農村再生規劃之社區範圍界定，除以主管機關之行政區域圖為參考資料外，亦應考量社區居民其生活習慣、活動範圍、主觀認定範圍以及地籍圖邊界等因素予以適當修正，一般而言社區範圍會與行政區域略有不同。

以內政部公布鄉鎮行政區域圖範圍以及地形資訊系統內之大有村界圖資，於社區居民會議與居民討論後，居民認為內政部公布鄉鎮行政區域圖範圍與社區居

民認知社區範圍，以及各邊界與角落位置與居民所知之土地所有權人是否為村內之居民等均相符，並與居民實際居住活動之村界範圍相符，因此大有社區之範圍以內政部公布鄉鎮行政區域圖範圍為基礎繪製，並參考地籍圖邊界予以小幅修正，如下圖。依前確認之社區範圍計算，社區總面積約為 182.68 公頃。



圖 3-2 大有社區範圍圖

第二節　農村社區聚落群範圍

對於農村社區聚落範圍之考量，依水土保持 98 年「農村再生先期規劃」相關說明會討論結果，以居民現況居住範圍為主，並以此範圍為社區測量工作之範圍。

大有社區為集居型之社區，對於大有社區聚落群之範圍之劃定，除依前述之規定外，本計畫對於社區聚落之劃定，另亦考量以下因素，並與居民討論後確定：

- 聚落群範圍考量於鄉村區範圍。
- 聚落群範圍應考量與鄉村區緊臨之農舍。
- 聚落群範圍應考量納入社區聚落周邊已簽公共設施使用同意書之土地。
- 聚落群範圍應考量社區農村再生計畫內居民認定之範圍。
- 聚落群應部分排除部分非住宅之外圍建物，如工廠。

基於以上考量並於社區工作會議與居民討論後，將社區聚落範圍確定如下圖：

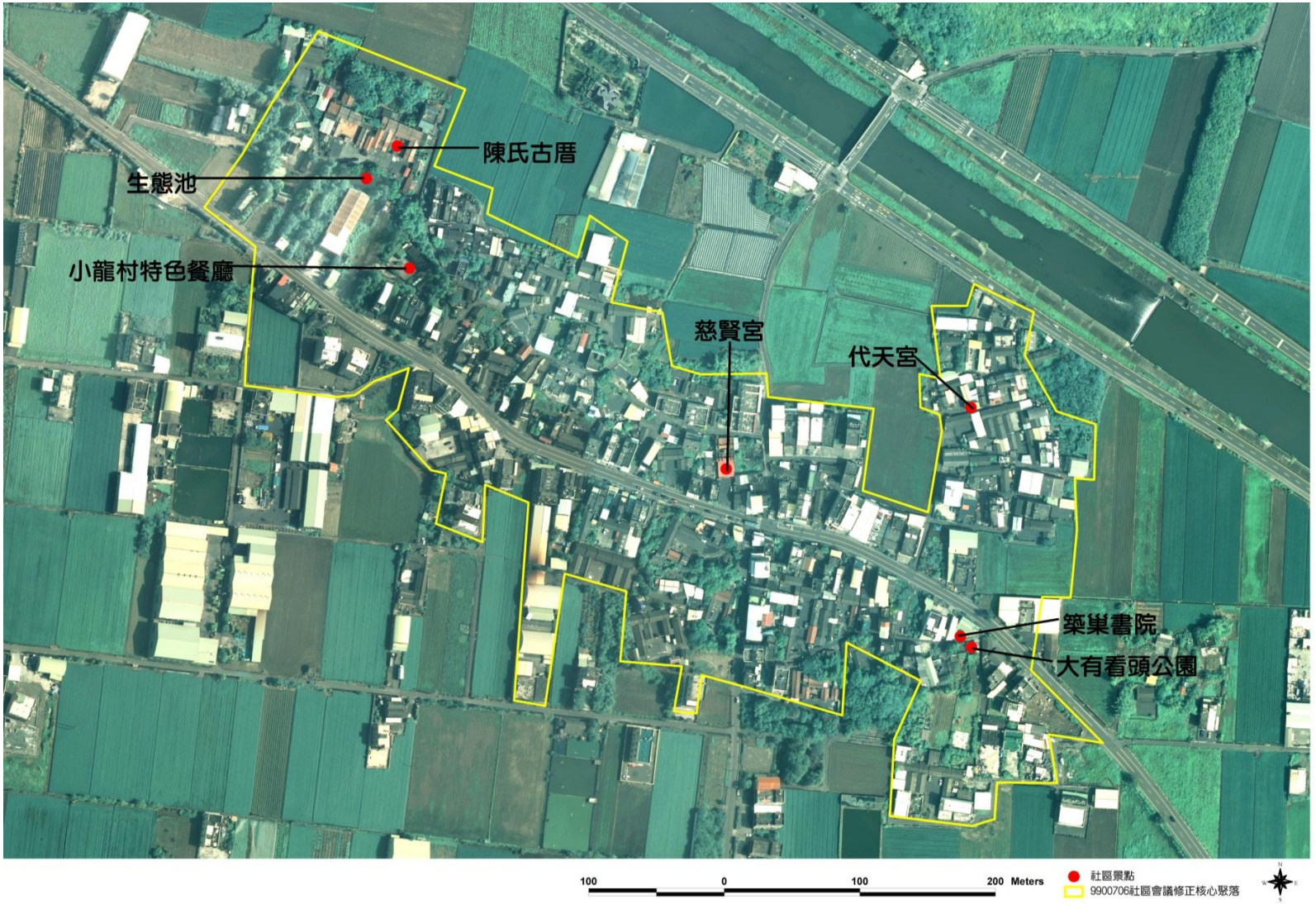


圖 3-3 大有社區聚落範圍圖

第三節　農村土地現況

由現場勘查時可以看出大有社區土地利用現況大致可分為二大部分，最大面積為社區居民耕作之農田農地，其次為社區居民居民房舍所用之土地，以下依地政機關資料分析大有社區之土地現況。

壹、地籍圖範圍及分布

為確保本計畫購得涵蓋社區全部範圍，經咨詢地政機關後可能有四段土地。實際套用大有社區範圍後，發現社區範圍內之地籍亦包含此四個地段，其段名及段號如下表：

表 3-1 大有社區範圍內各地段資料列表

段名	段號
和平段	0350
成功段	0355
瓦窯段瓦窯小段	0367
瓦窯段西勢湖小段	0368

社區範圍與地籍圖全範圍關係如下圖。

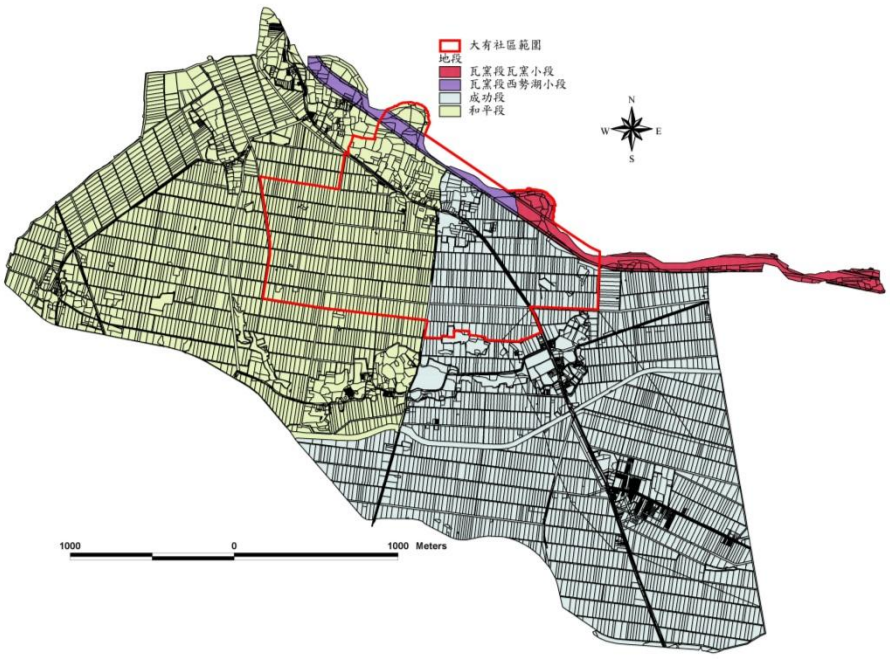


圖 3-4 社區內四地段全範圍

一、 村內各地段分佈

前述各地段以成功段及和平段為本社區地籍地段之大宗，另瓦窯段瓦窯小段及瓦窯段西勢湖小段均為員林大排及二側東西向道路用地，其位置概述如下：

- 和平段 0350

本地段位於社區西半部，地段內之土地包含社區居民住宅建地及農田等，另有數筆土地位於員林大排對岸。

- 成功段 0355

本地段位於社區東半部，地段內之土地包含社區居民住宅建地及農田等，另有數筆土地位於員林大排對岸。

- 瓦窯段瓦窯小段 0367

本段號土地主要分布於大有社區北方員林大排及二側東西向道路東半部範圍。

- 瓦窯段西勢湖小段 0368

本段號土地主要分布於大有社區北方員林大排及二側東西向道路西半部範圍。

二、 社區內地籍圖選取

為針對社區範圍內各地號土地進行土地現況分析，在進行相關資料分析之前，需先行將社區範圍內之地籍選取出。而為求地政機關所提供之地籍圖資與詮釋資料相符，社區內土地圖資之選取方式採用以社區範圍「套選」之方式選擇，亦即社區範圍經過之土地均約入本計畫之分析。

基於前述之選取方法所選出之大有社區範圍內部分土地，可能因為一部分在社區內，一部份在社區外，但仍因社區範圍經過而被選入。如下圖超出社區範圍外之土地。

社區內部分土地在地政機關所提供之資料中，僅有地段及地號而沒有其餘相關詮釋資料，因此在分析時以「no data」顯示，分析時亦將排除於面積分析之外。大有社區內納入分析之地籍如下圖。

此外，本計畫處理地籍圖時，為避免切割圖資造成資料錯誤，確保地籍圖面積與地政機關所附之詮釋資料相符，乃將凡大有村界經過之地籍均納入分析，因地籍資料總面積將不會與社區範圍面積完全相同。

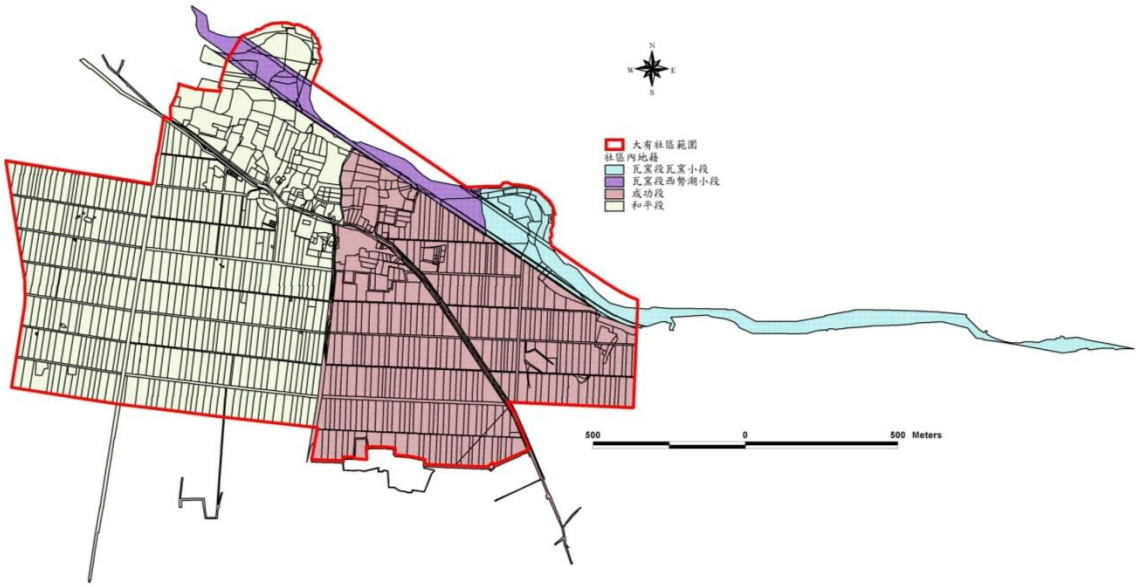


圖 3-5 社區範圍套選地籍圖(含河道)

(圖片來源：本計畫繪製)

貳、 土地使用分區

經分析本計畫購買之大有村地籍圖及其詮釋資料，大有社區內僅有二種土地使用分區，分別為特定農業區以及鄉村區。餘為未註明分區之土地。

特定農業區為本社區範圍內面積最大之土地使用分區，其面積約有 162.25 公頃，佔社區範圍內地籍圖總面積約 92.71%。

鄉村區位於成功段與和平段，位於社區中央偏北，鄰近員林大排，約有 10.52 公頃，佔社區範圍內地籍圖總面積約 6.01%。

除前述二項使用分區之土地外，在大有社區範圍內另有小部分土地在地政機

關之地籍資料中並無資料，下表中列為(空白)。

表 3-2 大有社區土地使用分區分析表

土地使用分區	面積加總	面積百分比
特定農業區	162.25	92.71%
公有地	20.28	11.59%
私有地	141.97	81.12%
鄉村區	10.52	6.01%
公有地	0.21	0.12%
私有地	10.31	5.89%
(空白)	2.24	1.28%
公有地	0.11	0.07%
私有地	2.13	1.22%
總計	175.02	100.00%

依區域計畫法施行細則第13條，特定農業區為優良農地或曾經投資建設重大農業改良設施，經會同農業主管機關認為必須加以特別保護而劃定者。由此可知，大有社區內之農田均為農業主管機關認可之優良農地，因此對於大有社區內之農地於規劃時將著重於保護及維護其完整。

由前表可知，在特定農業區中，以農民之私有地為多，僅部分為公有地。另鄉村區內亦以民宅私有地為多。整體而言，大有社區內之土地仍以私有地為多。

大有社區居民大致居住於社區土地之鄉村區中，但隨歷年之房舍增建，現況聚落中部分之房舍及工廠亦有利用旱地、水田地以及養殖魚池地所興建。依目前之人口狀況，大有社區內之房舍亦足夠居民居住，目前社區並無鄉村區擴大之相關需求。

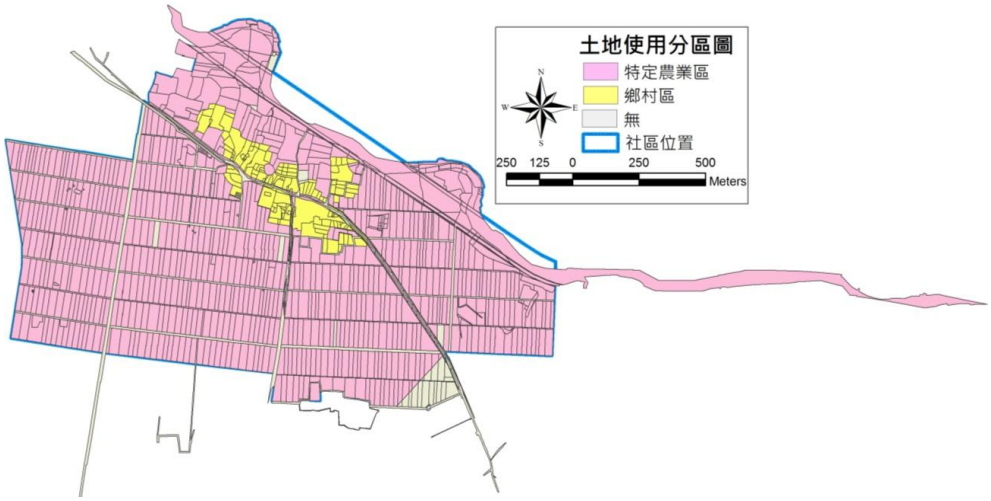


圖 3-6 大有社區土地使用分區圖

參、 土地權屬及用地情形(公私有地)

全村而言，社區內之土地以私有地所占面積比例最高約有 88.23%，面積總和約為 154.41 公頃；公有地所佔比例約為 11.77%，總面積約為 20.61 公頃。

社區範圍內之土地各用地別中，以農牧用地為最大宗，佔社區總面積之 65.04%, 總面積有 140.99 公頃；在依村界選取之土地中，面積次大之用地別為水利用地，主要為員林大排之土地，因部分在村界內而被選取，但數筆員林大排之用地有少部分在村界內，大部分在村界外之情形。乙種建築用地面積總和在選取的土地中為第三大，為本社區之鄉村區建築用地之一，各用地別詳細面積如下表：

表 3-3 大有社區土地用地別分析表

用地別	加總	面積百分比
乙種建築用地	10.21	5.84%
丁種建築用地	0.04	0.02%
水利用地	19.15	10.94%
甲種建築用地	0.73	0.41%
交通用地	1.55	0.89%
農牧用地	140.99	80.56%
墳墓用地	0.10	0.06%
(空白)	2.24	1.28%
總計	175.02	100.00%

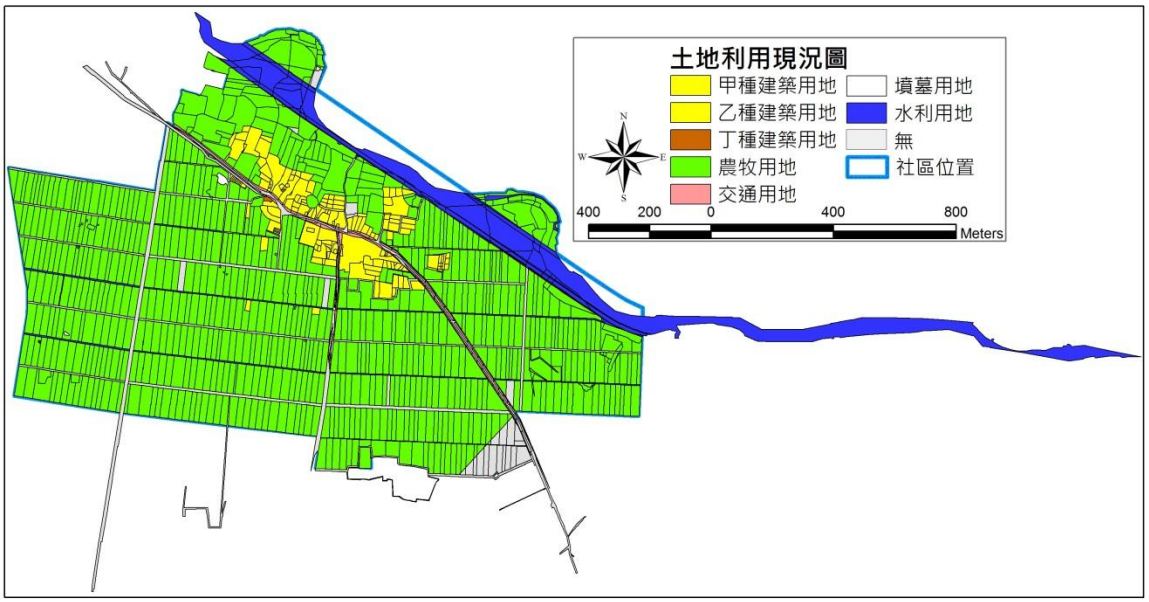


圖 3-7 大有社區各土地用地現況圖

將大有社區內土地之使用地別與土地權屬交叉分析後可以發現，公有地中多為公共設施使用地，如水利用地、交通用地以及公墓用地，小部分為農牧用地以及未登錄資料之土地。

私有地部分以農牧用地為大宗，其次則為建築用地，其中又以乙種建築用地為多，小部分為水利用地及交通用地。詳細資料如下表所示。

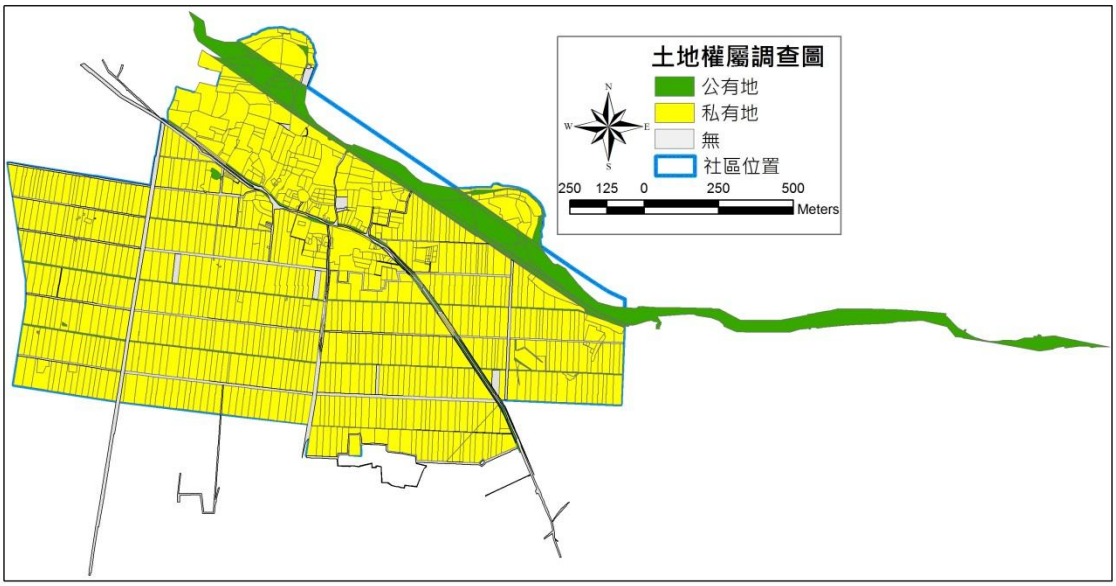


圖 3-8 大有社區土地權屬圖

表 3-4 大有社區土地權屬暨用地別交叉分析表

土地權屬	用地別	加總	面積百分比
公有地	水利用地	19.14	10.94%
	交通用地	0.97	0.56%
	農牧用地	0.28	0.16%
	墳墓用地	0.10	0.06%
	(空白)	0.11	0.07%
公有地 合計		20.61	11.77%
私有地	乙種建築用地	10.21	5.84%
	丁種建築用地	0.04	0.02%
	水利用地	0.01	0.00%
	甲種建築用地	0.73	0.41%
	交通用地	0.58	0.33%
	農牧用地	140.72	80.40%
	(空白)	2.13	1.22%
私有地 合計		154.41	88.23%
總計	水利用地	175.02	100.00%

由大有社區地籍資料中之用地別及地目交叉分析，可以看出在建築用地部分除乙種建築用地中將原地目為田地、旱地、養殖用地亦納入編定外，餘甲種與丁種用地均純為建地。另農牧用地以田地為大宗，但亦包括旱地、墓地、養殖地、雜地等地目之土地。此外，社區內之水利用地雖以地目為水利用地之土地為多，但仍部分包括旱地、與田地，此應與灌溉渠道之規劃有關。

詳細各用地別土地與地目之交叉分析如下表

表 3-5 大有社區土地用地別暨地目交叉分析表

（面積單位：公頃）

用地別									
地目	乙種建築用地	丁種建築用地	水利用地	甲種建築用地	交通用地	農牧用地	墳墓用地	（空白）	總計
水			18.91						18.91
田	0.05		0.05			133.01		2.13	135.24
旱	0.07		0.17			6.84			7.08
建	9.82	0.04		0.73					10.58
祠						0.00			0.00
道					1.55			0.11	1.67
墓						0.26	0.10		0.36
養	0.14					0.50			0.65
雜	0.12		0.00			0.20			0.32
空白			0.02			0.19		0.00	0.21
總計	10.21	0.04	19.15	0.73	1.55	140.99	0.10	2.24	175.02

第四節　人口結構

依據彰化縣政府主計處 99 年 5 月各鄉鎮村鄰里戶口數統計，埔鹽鄉戶數 8,753 戶，人口數合計為 34,432 人，其中男性人口 18,050 人，女性人口 16,382 人，於彰化縣各鄉鎮中人口數座落於中間值。

而依據彰化縣埔鹽鄉公所99年5月份各村人口狀況統計資料，大有村共計13鄰407戶，人口數共1,549人。本村占本鄉22村中之人口百分比為4.5%。人口現況與本村發展規劃構想等方面皆有密切之關係，為使規劃能符合本社區所需，就埔鹽鄉戶政事務所所查詢相關之統計資料，依本村歷年人口成長、人口分佈與組成、性別與年齡結構等資料分析結果如下：

表 3-6 埔鹽鄉暨大有村 99 年 5 月人口統計表

鄉鎮市別	村里數	鄰數	戶數	人口數合計
埔鹽鄉	22	262	8,753	34,432
大有村		13	407	1,549

（資料來源：埔鹽鄉戶政事務所網站）

壹、戶政人口資料分析

依據彰化縣埔鹽鄉戶政事務所之統計資料，本村於民國 99 年 5 月份之總人口數為 1,549 人，較民國 90 年的 1,721 人，年成長率為-1.11%，人口數有逐年減少的趨勢，詳如下表　大有村歷年人口數一覽表所示：

表 3-7 大有村歷年人口數一覽表

年份	男性	女性	人口數	年成長率
99	810	739	1,549	-1.54%
98	821	752	1,573	-0.12%
97	825	750	1,575	-0.19%
96	833	745	1,578	-0.57%
95	842	745	1,587	-2.64%
94	857	772	1,629	-1.78%
93	872	786	1,658	-2.11%
92	901	792	1,693	-0.29%
91	910	788	1,698	-1.35%
90	933	788	1,721	

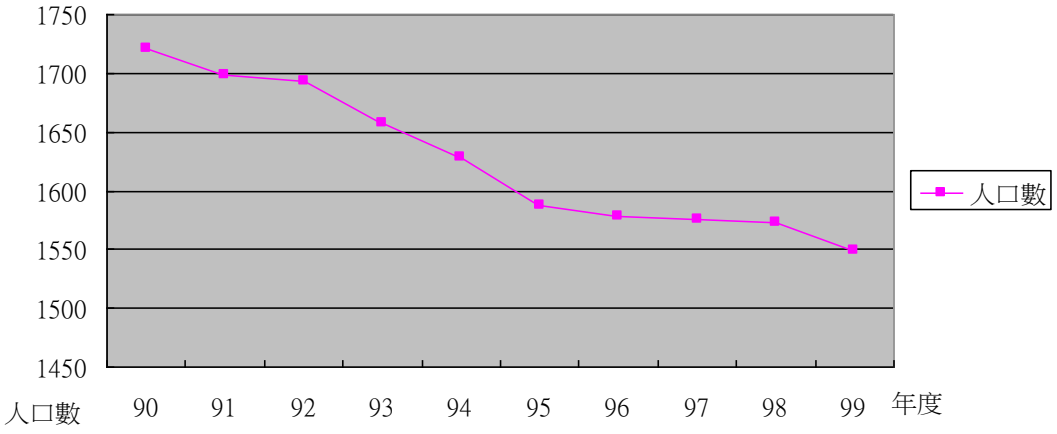


圖 3-9 大有社區歷年人口變化趨勢圖

一、 人口分佈

(一) 各鄰戶數及人口數

依據彰化縣埔鹽鄉戶政事務所之統計資料顯示，民國 98 年與 99 年開始有各鄰戶數及人口登記資料記載，由資料顯示，大有村主要戶數聚集在10鄰、5鄰、9鄰，人數分別為10鄰218人、5鄰198人、9鄰145人，其最少戶數鄰別則為11鄰、7鄰、8鄰，人數分別為11鄰37人、7鄰59人、8鄰49人。依據各鄰人口數統計資料，98年與99年人口數最多的鄰為10鄰、5鄰、4鄰，人口數最少的則是11鄰。

表 3-8 大有村98年各鄰戶數一覽表

98年各鄰人員資料					
鄰別	戶數	百分比	合計人數	男	女
1	39	9.54%	130	77	53
2	20	4.89%	67	35	32
3	31	7.58%	100	50	50
4	33	8.07%	183	97	86
5	43	10.51%	198	99	99
6	37	9.05%	143	75	68
7	15	3.67%	59	33	26
8	20	4.89%	49	27	22
9	43	10.51%	145	76	69
10	47	11.49%	218	103	115
11	13	3.18%	37	25	12
12	36	8.80%	126	68	58
13	32	7.82%	118	56	62
合計	409	100.00%	1573	821	752

表 3-9 大有村 99 年各鄰戶數

99 年各鄰人員資料					
鄰別	戶數	百分比	合計人數	男	女
1	40	9.83%	125	73	52
2	20	4.91%	68	35	33
3	30	7.37%	93	48	45
4	33	8.11%	179	94	85
5	44	10.81%	199	101	98
6	37	9.09%	139	73	66
7	14	3.44%	57	32	25
8	20	4.91%	51	28	23
9	42	10.32%	145	75	70
10	46	11.30%	213	101	112
11	13	3.19%	37	25	12
12	36	8.85%	127	68	59
13	32	7.86%	114	55	59
合計	407	100.00%	1547	808	739

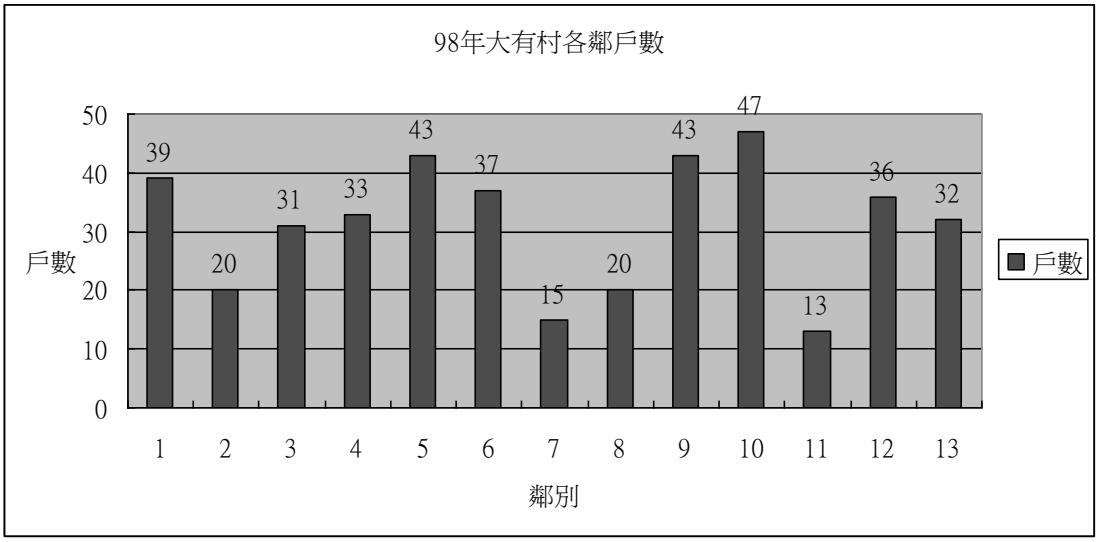


圖 3-10 大有社區 98 年度各鄰男女人口數

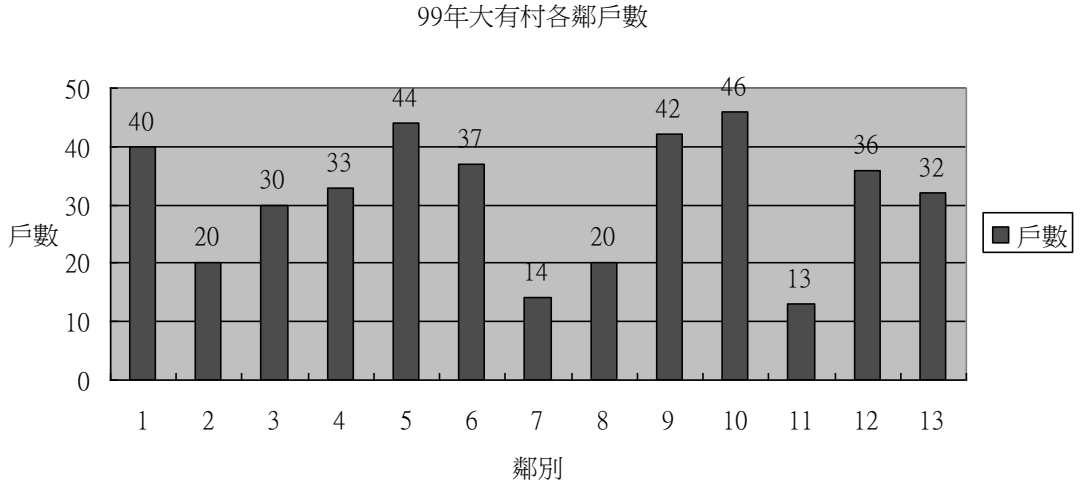


圖 3-11 大有社區 99 年度各鄰男女人口數

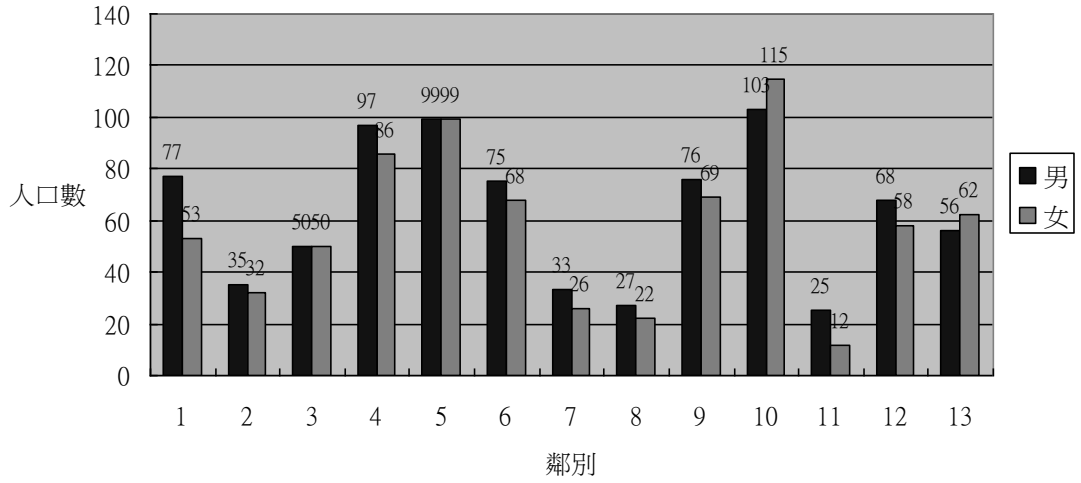


圖 3-12 99 年各鄰男女人口數

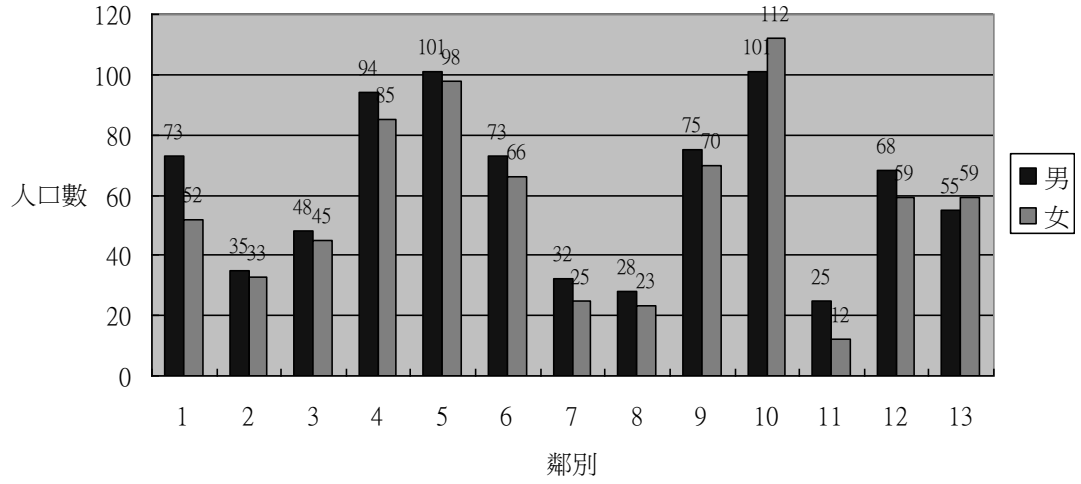


圖 3-13 人口性別與年齡結構

依據本計畫抄錄自埔鹽鄉戶政事務所 99 年 5 月底，大有村各年齡級距男性女性之人數統計資料，由下圖可知 25-29 歲青年為女性人數最多之年齡層，人數為 73 人，次之為 15-19 歲年齡層，人數為 55 人，男性人數最多之年齡層為 40-44 歲，人數為 71 人，次之為 25-29 年齡層，人數為 70 人，由此可知，大有村男女性人數都集中於青壯年。

表 3-10 大有社區各年齡級距男女比率

年齡級距	男性	百分比	女性	百分比
0~4	30	3.70%	35	4.74%
5~9	36	4.44%	53	7.17%
10~14	44	5.43%	44	5.95%
15~19	46	5.68%	55	7.44%
20~24	61	7.53%	43	5.82%
25~29	70	8.64%	73	9.88%
30~34	67	8.27%	51	6.90%
35~39	52	6.42%	36	4.87%
40~44	71	8.77%	45	6.09%
45~49	69	8.52%	53	7.17%
50~54	61	7.53%	40	5.41%
55~59	46	5.68%	40	5.41%
60~64	23	2.84%	25	3.38%
65~69	51	6.30%	44	5.95%
70~74	38	4.69%	36	4.87%
75~79	22	2.72%	32	4.33%
80~84	12	1.48%	23	3.11%
85~89	11	1.36%	10	1.35%
90~94	0	0.00%	0	0.00%
95~99	0	0.00%	1	0.14%
100~				

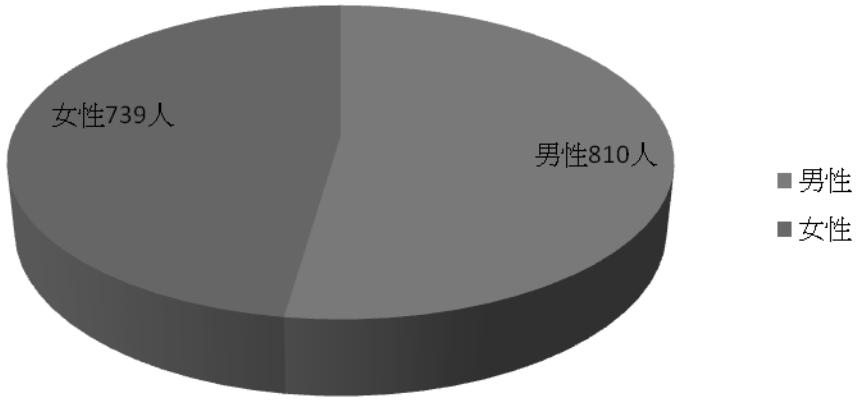


圖 3-14　大有社區男女性比率圖

(二) 人口金字塔圖

單純就戶政機關提供之人口資料所繪成之人口金字塔圖，目前大有村人口最高年齡約在 90 歲上下，但人數較少。人口數以 30 數以下未就業之人口最多，其中又以 20~30 歲之間女性人口數較多，30 歲後急劇減少，由資料上判斷女性多在此一年齡層之間離開社區。

此外，大有社區另一個男性人口數較多的年齡層，約略落在 40~50 歲之間，比金字塔資料看來，社區男性在 35 前後有較多人離開社區。金字塔圖如下圖所示。

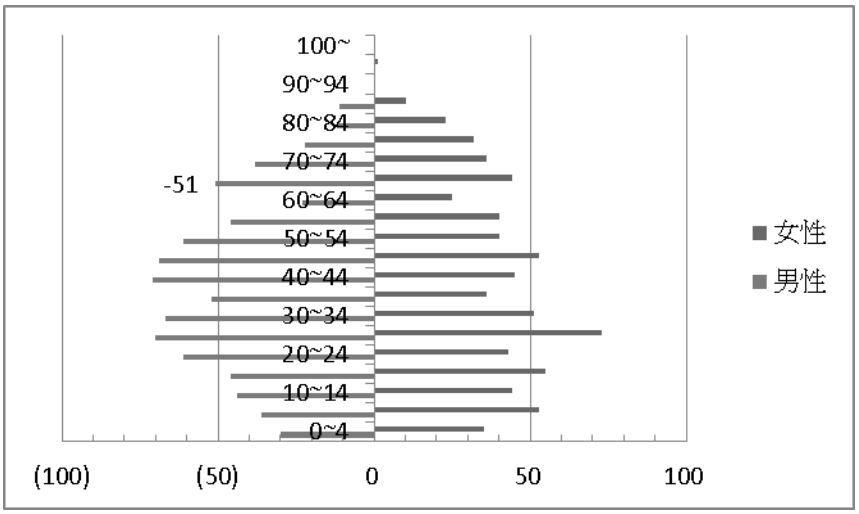


圖 3-15 人口金字塔圖

(圖片來源：本計畫繪製)

(三) 依賴及扶養人口率

本村人口年齡分析得知，0~15 歲以下之幼年人口為 242 人，佔本村人口比例 16%；15~64 歲之工作年齡人口為 1027 人，佔本村人口比例 66%，為最主要人口；而 65 歲以上之老年人口為 280 人，佔本村人口比例為 18%。詳如下表大有村 99 年 5 月人口結構及扶養比一覽表及大有村三階段年齡結構圖：

表 3-11 大有村 99 年 5 月人口結構及扶養比一覽表

結構項目	大有村	百分比	備註
幼年人口	242	16%	15 歲以下人口(%)
工作年齡人口	1027	66%	15 歲至 64 歲(%)
老年人口	280	18%	65 歲以上人口(%)。聯合國定義，65 歲以上人口若超過總人口的 7%，稱為老化中的社會；超過 14%則稱為老化社會。
依賴人口	522	100%	0 歲至 14 歲及 65 歲以上人口。
幼年人口依賴比		23.56%	(0 歲至 14 歲人口/15 至 64 歲人口)*100%。係指幼年人口對工作年齡人口之比例。
老年人口依賴比		27.26%	(65 歲以上人口/15 至 64 歲人口)*100%。係指老年人口對工作年齡人口之比例。
扶養比		50.83%	((0 歲至 14 歲人口+65 歲以上人口)/ 15 至 64 歲人口)*100%。為依賴人口對工作年齡扶養負擔的一種簡略測度(又稱依賴人口指數)。
老化指數		115.70%	(65 歲以上人口/ 0 歲至 14 歲人口)*100%。為衡量一地區人口老化程度之指標。
總人口數	1549		

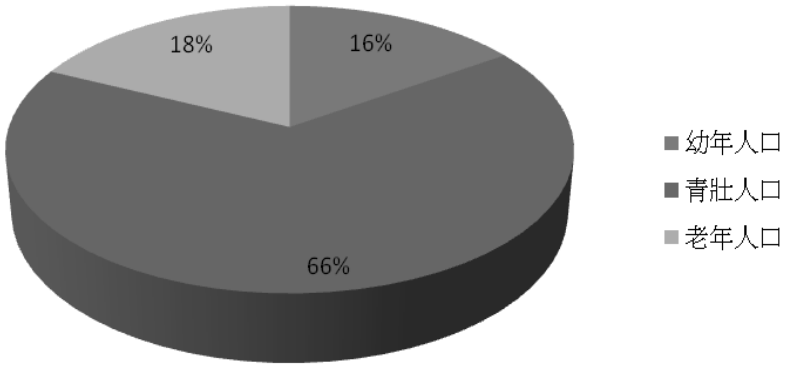


圖 3-16 大有村三階段年齡結構圖

貳、 社區實際人口抽樣調查

以 99 年 5 月份之各鄰戶數及人口數戶政登記資料統計數據得知，第 10、5、9 鄰為戶數最多之鄰里，但人數最多之鄰里為第 4、5、10 鄰，在經與大有社區 1/2500 航照圖比對及現地與社區發展協會人員訪談後，瞭解大有社區鄰里分布大致情形，可以更加明確瞭解在核心聚落區內，人口更為聚集的區域，規劃發展也因此有詳盡之基礎資料數據可供參考，亦能讓所有公共設施及軟硬體設備能達到最高使用率，才不浪費政府單位提供給在地社區的美好資源。

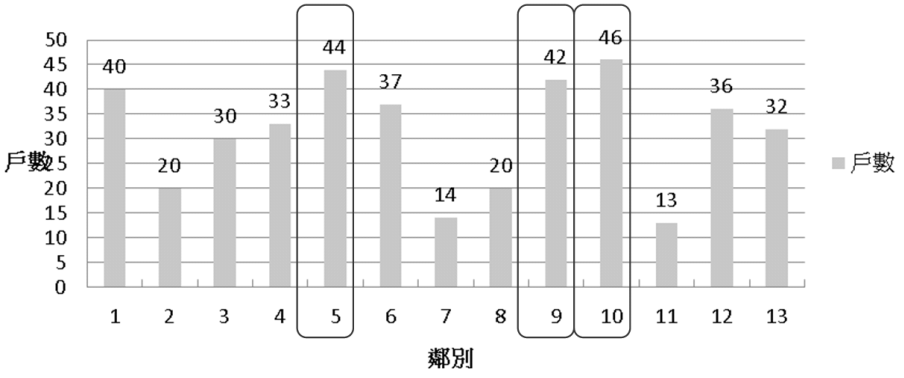


圖 3-17 大有社區 99 年 5 月各鄰戶數統計表

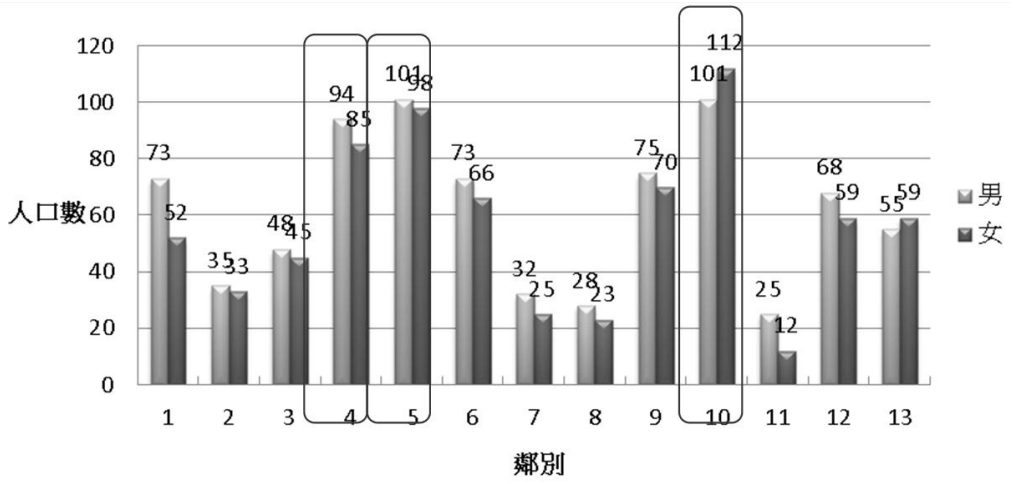


圖 3-18 大有社區 99 年 5 月各鄰人口數統計表

在大有社區我們可以發現戶數最多之鄰里並不是人數是最多的，根據統計資料顯示，第九鄰雖戶數比第四鄰多出 9 戶，但人數卻多出 34 人，由此可知戶數並不能決定人數多寡，部分居民雖設籍在大有社區，但人卻在外地工作居住，這也是造成人數上差異的原因之一，另一個原因推測為設籍在外之幼童帶回給祖父母或是長輩照顧，而亦為增加人口之原因。

下圖為戶數最多之鄰里落實在航照圖上，可清楚得知其座落位置約在員鹿路兩旁，為戶數數量最多之處；此外，將人口數最多之鄰里落實在航照圖上，可藉由統計資料及調查資料得知，第四鄰雖戶數不算多，但人口數卻是十三個鄰中的第三位，而第四鄰又鄰近慈賢宮，為大有社區重要之信仰中心，是居民密集活動的場所，自然人口數會增多。

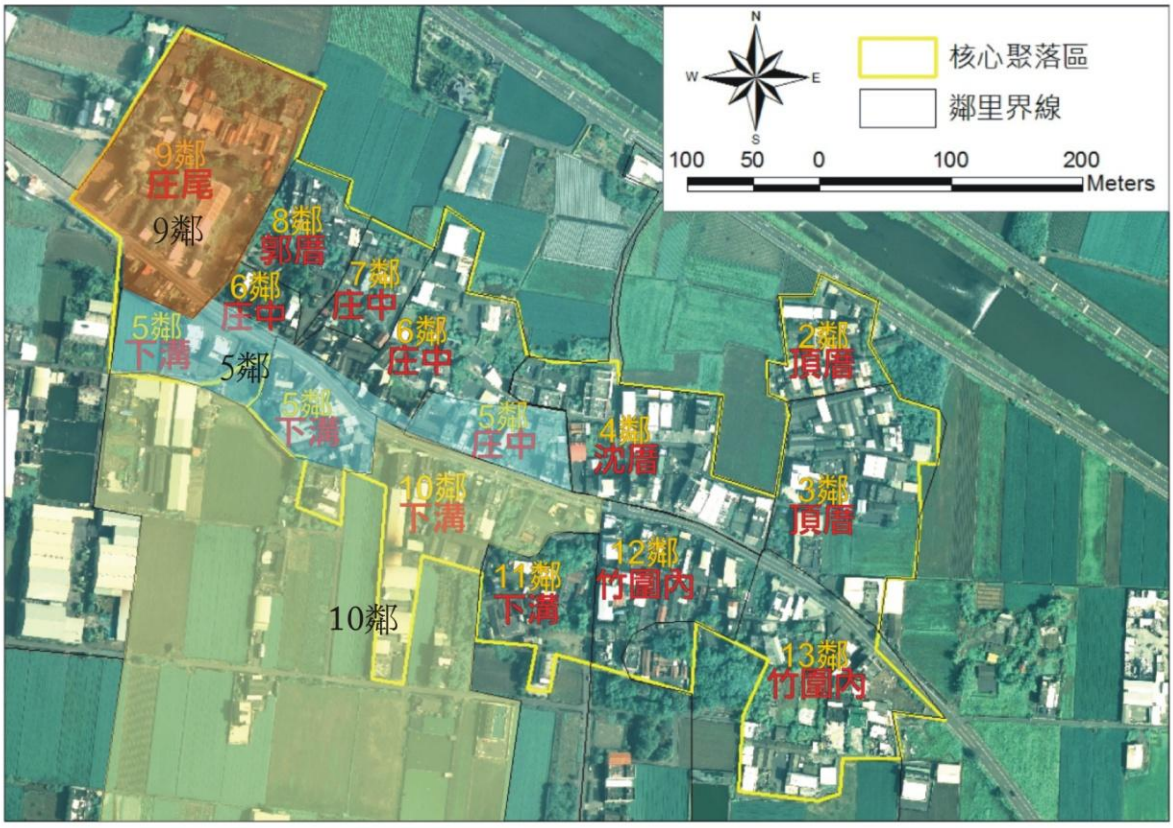


圖 3-19 大有社區戶數最多前三鄰分布圖

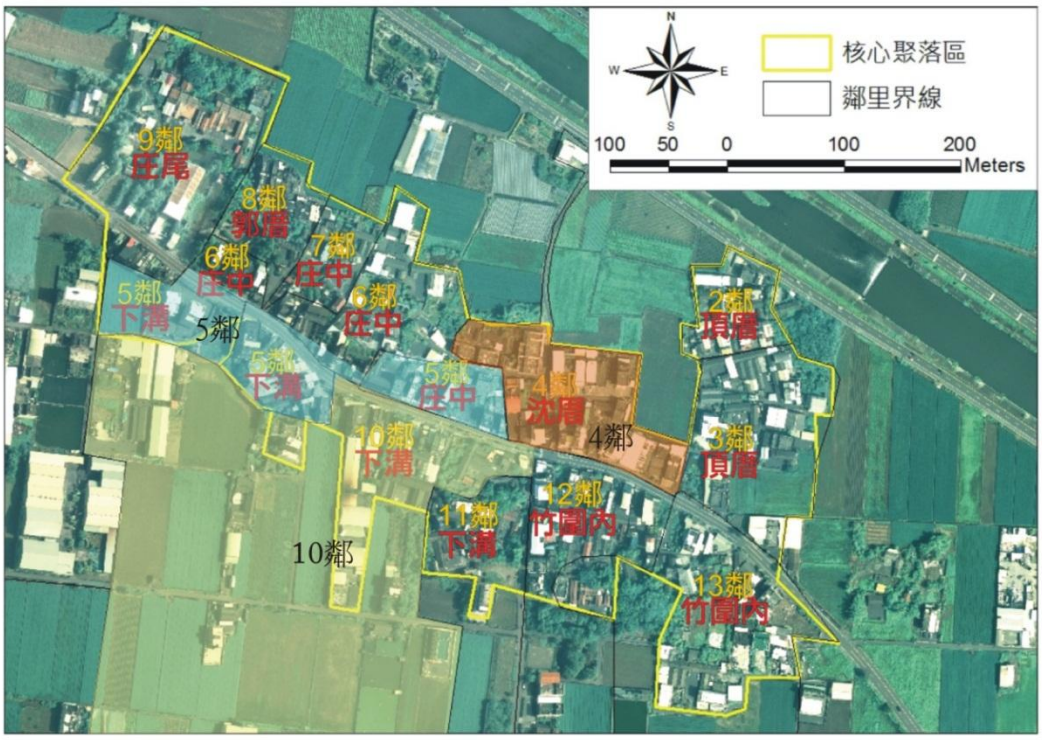


圖 3-20 大有社區人數最多之前三鄰分布圖

(一) 鄰里抽樣調查比對分析

雖有戶政事務所之統計資料，但實際居住人口仍與戶政單位所掌握之數據會有些許落差，因此本團隊針對人口現況之調查，進入社區抽樣訪談三個鄰里，分別為第八鄰、第十一鄰、第十二鄰，與各鄰鄰長進行人口訪談，在過程中可以瞭解到每一戶內的人口居住狀況，以及同一鄰內相互直系親屬、親戚關係，甚至是遠親關係，另外，少許部分有將戶口遷出之情形，遷出地區幾乎都以鄰近村莊為主，主要也都因居民本身工作所需，要到附近做生意，像是鹿港、員林等比較繁華之地區。

在實地鄰里抽樣調查結果分析後，得知第八鄰的戶籍登記戶數與現況戶數差距最大，現況戶數約為戶籍戶數之 50%，其第十一鄰之戶籍戶數與現況戶數相同，但現況人口多於戶籍人口，其原因推測為設籍於大有村外的幼童帶回給祖父母照顧所增加之人口，其第十二鄰的現況戶數約為戶籍戶數之 105%，其人口狀況相當平均，顯示戶政機關有確實掌握鄰里人口資料。

(二) 人口數、戶數、戶量分析

表　大有社區抽樣鄰里戶籍人口、實際人口比較表

鄰別	戶籍戶數	現況戶數	百分比	戶籍人口	現況人口	百分比	戶籍戶量(人/戶)	現況戶量(人/戶)
第八鄰	20	10	50%	51	35	68.6%	2.55	3.5
第十一鄰	13	13	100%	37	42	113.5%	2.85	3.23
第十二鄰	36	38	105%	127	128	100.7%	3.58	3.37
合計	69	61	88.4%	215	205	95.3%	3.12	3.36





說明：與第 8 鄰郭進來鄰長進行人口訪談，本鄰戶數人口在整個大有社區內算少的，包括鄰長一共 10 戶，總計 35 人。	說明:與第 11 鄰鄰長太太進行人口訪談，本鄰戶數人口包括鄰長一共 13 戶，總計 42 人。	說明:與第 12 鄰陳銘雄鄰長進行人口訪談，本鄰戶數人口包括鄰長共有 38 戶，總計 128 人。

二、 小結

綜合以上對本村戶籍人口現況調查之分析，得以下結果：

- 人口成長情形：

彰化縣人口呈逐年減少趨勢，埔鹽鄉與大有村人口皆逐年減少，因本村多遷出者或年老衰退，因此年成長率皆為負成長。

- 人口分佈情形：

本村共 13 鄰、戶數共 407 戶、人口數共 1549 人(99 年 5 月)，其中以第 5 鄰第 10 鄰所佔人口比例較高。第 8 鄰第 11 鄰佔人口比例最少，為本村人口最少之鄰數。

- 男女人口差異：

本村男性人口數為 808 人、佔總人口 52%，女性人口數為 739 人、佔總人口 48%，兩性人口趨近平衡。

- 人口級距情形：

本村人口死亡率超過出生率，且幼年人口較少，未來可能人口減少情況會更嚴重。中壯年人口為主要組成份子，以 40~44 歲之男性人口與 25~29 歲之女性人口為主，潛在人力資源充沛。

- 人口老化情形：

本村老年人口佔全村 18%、老化指數 115.70%。

- 依賴扶養比情形：

平均本村每10個青壯年人需負擔2.4個幼年人口與2.7個老年人口。

第五節　文化人文與組識

壹、地名沿革

「大有」這名稱怎麼來的耆老有各種說法，一說是漢人進入開墾後，期望庄能夠「更大更富有」；也有另一說法「大有」可能是個店名或人名。若根據文獻資料顯示，范咸於乾隆12年纂修的「重修台灣府志」就出現過「馬芝遴保大有莊」一詞，當時埔鹽一帶也只有埔鹽莊、大有莊和打廉莊等三村莊列入史書；根據陳書逸先生提供的契約顯示，乾隆二年已有漢人(沈宅)向平埔族租借土地來開墾，平埔族社番稱這片土地為：馬芝遴過溝大有庄。然而村名並不是一直延用「大有」一詞，同治年間出刊的「臺灣府輿圖纂要」提到的反而是「竹頭角莊」，因此又有資料說明本村於祖先初至時，原是一片竹林密布荒野之地，開墾時必須先砍除竹叢，然後搭寮成村，遺留下來的竹頭則隨處可見，所以才稱呼「竹頭角」。日治時代行政區域有重大改革，大有當時曾屬於瓦磘庄一部分，亦曾與西勢湖併再一起，日治時代大有地址：員林郡埔鹽庄瓦磘字西勢湖 000 番號，番號起迄：7-72、139-187。光復後，陳奇灶先生因熟知本村的歷史，才建議將村名改回「大有」。

（資料來源：參考施見德老師資料／大有社區報）

大有社區當地住民有習慣稱呼的聚落名稱，以員鹿路為界，北半邊通稱為「頂溝」，南半邊則稱下溝，其中頂溝又細分東邊是庄頭稱「頂厝」，往西是「沈厝」、「庄中」、「郭厝」，最西邊是「庄尾」；「下溝」亦習慣稱靠東的庄頭處為「竹圍內」。

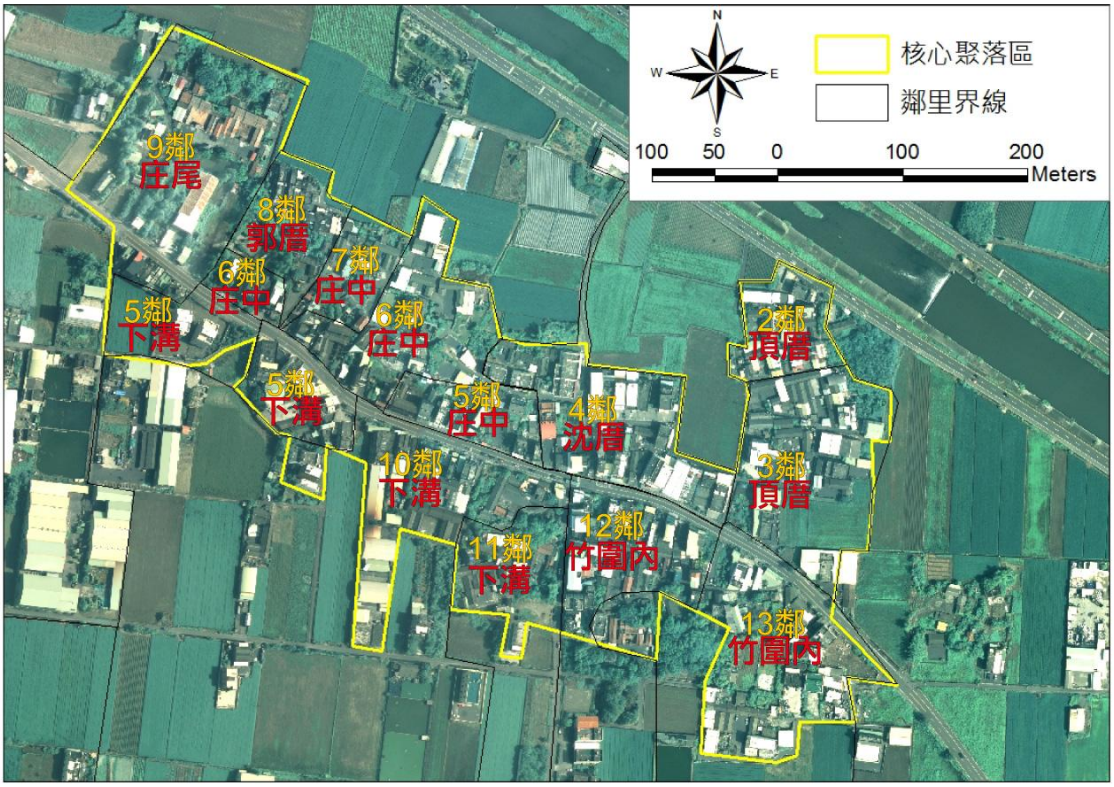


圖 3-21 各鄰與在地地名相關區位

（圖片來源：本團隊繪製）

貳、開發歷史

漢人尚未來到彰化開墾之前，這邊已存在居住千年的巴布薩平埔族，距大有村一公里之外的番社村，更是巴布薩平埔族馬芝遴社的核心所在地。當時大有境內有兩個原住民聚落，其一名「朴仔腳」，位於現今大有村三鄰，其二在大有和瓦磘兩庄之間，名「埤腳口」，此處亦是好修庄人稱為溝槽仔的地方。平埔族人的葬禮並不是採用「棺葬」而是「立葬」，族人往生後會在客廳挖一洞穴，採蹲踞狀的埋葬方式，一段日子後客廳已經無法再負荷，因此會集體遷村，到另外一個空曠地方過新的生活，所以漢人在開墾時就常會挖到這些無主骨骸。在十多年前，第三鄰的陳忠和先生，由於要蓋新房子挖地基，就曾挖掘出不少的平埔族骨骸。因此有人推測台灣溝南岸自瓦磘起，好修、大有、新興至永平各村地域，地下還殘留大量平埔族骨骸。

大有村的開發應從「鹿港」的開發史開始講起。明朝鹿港開始開發，根據「鹿

港鎮誌」沿革篇記載公元 1661 年鄭成功佔領台灣時鹿港漢人約有二千人，公元 1683 年施琅平復台灣後，有很多漢人和豪族巨富到台灣招工買牛，引水開地成為墾首，到了公元 1690 年就向南發展到福興鄉，這時候在台灣漢人就有 30 萬。雍正初年施世榜以施長齡戶名向清廷申請開墾田或築塭，同時也申請「馬芝保埔鹽莊草地」招田開墾，此墾區範圍就是東埔鹽九個村落，加上現今瓦磘、好修、西湖、南新、三省等，共十四個村落，雍正十年(1732 年)至乾隆五年(1740 年)，八年內湧入大量的漢人，閩粵人口過剩謀生不易，只能往內陸發展，因此這次移民潮大量從鹿港登入後進入「埔鹽莊草地」，乾隆五年時(1740 年)埔鹽各地已形成具體聚落。故大有村開發應該在康熙後期，福興鄉開發完成後施世榜提出「埔鹽莊草地」這段期間。

（資料來源：參考施見德老師資料／大有社區報）

當時從鹿港登陸的移民都有共同習慣，同一祖籍就聚集在一起彼此照應，移民人數以泉州府來的人最多、最得勢，就在鹿港沿海附近定居，之中施姓宗族在內陸廣招同姓宗親，聲勢浩大，受到施琅和施世榜叔侄庇護，即順著鹿港溪（今員大排）和東螺溪（今舊濁水溪）沿岸開發，河床上的兩岸便成為耕地，農民攔河築壩，充分利用水資源，從事開墾，鞏固兩河流域的地盤；其他姓氏的泉州府的人，佔據不到河流兩岸耕地者的，就向「馬芝堡埔鹽莊草地」訂租約定居開發。

今日所謂「本省人祖先」是康熙至嘉慶一百多年來漢人移民來台的先民，而埔鹽鄉的祖先有九成以上，是來自福建省泉州府，全鄉姓氏分佈以施、陳兩姓最多，各佔全鄉的三分之一人口，施姓分佈於西埔鹽，在鄉內各村姓氏佔第一位有瓦磘、好修、永樂、永平、南新、三省、石埤、天盛、太平、新水等 10 個村落；陳姓分佈於東埔鹽，在鄉內各村佔第一名有埔鹽、埔南、廍子、出水、南港、打廉、豐澤、角樹、西湖、大有等 10 個村落。其他姓氏比較多的有林、楊、黃、李四姓氏，再來其他姓氏寥寥無幾。

（資料來源：參考施見德老師資料／大有社區報）

大有社區的住民以陳姓最多，李、沈、孫、昌、何次之，陳姓多為竹圍內陳奇灶與庄尾陳尚登兩宗後代子孫，分布於 12 鄰與 9 鄰；李姓則分為聚集在頂厝 3 鄰的李德俊後代，以及位於 11 鄰李家古厝之子孫；沈姓分布於 4 鄰，因此村民習慣稱 4 鄰『沈厝』；孫姓較分散，多分布於 6、7 鄰；昌姓分布於 4、6 鄰；何姓則較集中於 5 鄰庄中區塊。聚落裡傳統建築多有堂號，由堂號亦可觀察大有社區裡的各姓宗族。

各堂號簡述如下：

- 隴西衍派：

為李姓先祖源流，於唐代入閩。

- 錢江衍派：

為施姓堂號。

- 威武衍派：

為石姓堂號

- 德星堂：

為陳姓堂號之一。源自太丘長陳實子侄，同以孝賢聞名，當年訪名士荀淑父子，正值德星聚，德星乃一歲星，歲星所在有福，故取堂名曰德星。太史為此上奏曰：「德星聚奎，五百里內有賢人聚」。族人遂以「德星」或「德聚」為堂號。

- 穎川傳芳

穎川為陳姓堂號，因陳姓先祖發源於穎川郡(今河南許昌一帶)故有此堂號。









圖 3-22 各姓氏堂號照片

（圖片來源：本團隊拍攝）

參、建築文化特色

一、子孫巷

由於大有社區冬天時海風甚大，故社區內住宅都相當的靠近，以至各落宅院間的通道呈現蜿蜒曲折的小巷。



圖 3-23 社區蜿蜒曲折的小巷

尤其頂厝聚落家家戶戶緊密相連，之間有大大小小類似防火巷道的『子孫巷』，連接兩翼房間、護龍，可通左右側門，方便居民走動，穿梭其中似走迷宮

般；聚落居民特別喜愛在小巷道中乘涼聊天，時常遇見三三兩兩老長輩乘著涼椅或小板凳，愉悅閒聊有或打盹，可見頂厝聚落住民感情深厚及其可愛之處，濃濃人情味彷彿在大大小小的子孫巷中流通著。此外，居民稱之為「子孫巷」是因居民希望後代子孫拓展繁衍而取名，別具意義。

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>子孫巷入口</td><td>子孫巷內</td><td>在子孫巷內乘涼的居民</td></tr>
<tr><td>  </td><td colspan="2">  </td></tr>
<tr><td>瓜棚下聊天的居民</td><td colspan="2">子孫巷內午睡的居民</td></tr>
</table>

圖 3-24 頂厝內現況照片

（圖片來源：本團隊拍攝）

二、古井

早期聚落人民的民生用水多鑿井儲水，大戶人家通常有專用的井，一般民眾則在聚落內鑿井共用，水井是聚落的生活的泉源，因此會特別維護，在大有社區內尚存兩個地區的古井，一個是在竹圍內，一個在頂厝。

(一) 竹圍內的百年古井：

而大有在竹圍內有兩口井，就在陳奇灶古厝旁，分為大小井，其中小井，據陳奇峻先生所說，在他未出生前便已經存在了，推估大約有一百多年的歷史，為陳家古厝所擁有，專門供應陳家的生活用水；至於大井據陳奇峻先生所說，在日治時代的時候便已開挖，推估大約有 90 多年的歷史，由政府規畫開始挖井，為村內民眾解決日常用水的問題。

（資料來源：昌書霖提供）



圖 3-25 竹圍內的百年古井現況

(二) 頂厝李式家族古井：

這座古井是住在頂厝裡的李氏大家族所有，主要供應李氏各戶使用，但現已不復見水井樣貌，後代子孫將不再使用的古井用水泥封起，一方面避免危險，一方面做為空間利用，現在井上停放廢棄的農用車。



圖 3-26 頂厝李式家族古井現況

肆、 宗教信仰

一、 厝阿公

原始大有社區是平埔族聚落，據說頂厝厝阿公的位置即是原始平埔族人的祭祀地點，後來漢人居住此地，為求平安而延用並重設祭拜處，現在看見的小廟建築是頂厝李家所建。

厝阿公並無特定祭拜某位神明，裡頭亦無神像，僅是一個提供居民祭拜的處所，裡面只有一個祭桌供村民擺放祭品，聽老一輩的人說，若家中有小孩童不好管教（很難養、難帶），帶過來拜一拜就會好轉。



圖 3-27 頂厝聚落內厝阿公

二、 信仰中心－慈賢宮

慈賢宮原始供奉主神是土地公，之後加入天上聖母、陳夫人媽、蘇府千歲、張府千歲、廣澤尊王等諸神，當時稱為福德祠。民國 62 年改建，主奉天上聖母，每年鹿港媽祖遶境，慈賢宮必為據點之一，因此媽祖遶境成為本社區重要慶典。

（資料來源：昌書霖提供）



圖 3-28 社區信仰中心慈賢宮現況

三、 守護神－福德宮

村內供奉的福德正神為把水土地公，守護村內財源、保佑村內大小平安，每年的農曆八月初二為土地公的聖誕，正當土地公聖誕慶典的時候，村內有半個月的廟會活動，請來布袋戲、電影戲團表演，聚集村內大小民眾一同觀賞，現場十分熱鬧，為民眾時常休憩活動的場所之一。

（資料來源：昌書霖提供）



圖 3-29 村內土地公現況

四、 五營兵將

除了慈賢宮、福德宮之外，在大有社區主要動線車路巷、大新路及員鹿路等主要動線入口，可以看到一間間的小廟，這就是大有人俗稱的「五營」。其實漢人的兵將信仰由來已久，幾乎任何廟宇都有五營兵將的安置，不過隨著都市的擴

張，大有的廟宇轉為只在廟裡插上青白紅黑黃五色旗幟，來代表五營兵將。五營兵將安設的目的，就是在協助庄廟主神防止孤魂野鬼騷擾村內、保護庄頭之人畜平安，是庄頭上「無形」之防衛體系，亦是民間通稱的「驅邪避煞」的觀念與作法。

五營兵將之設置，猶如軍事戰術運用中之戍衛部隊一般。五營分別是東營、西營、南營、北營、中營，中營位置在統帥旁，屬勤務部隊，也兼負戍衛統帥之責。其他四營分別派駐在廟宇的東西南北方。大有社區之五營位置如下圖所示，中營位於慈賢宮內，東營、西營、南營、北營分別位於大有村界附近，因連結東西南北四營兵將之駐紮點成為村庄之範圍線，也是界定庄內、庄外的分界線，移民通常在庄內土地已充分利用後，才會墾居到庄外。

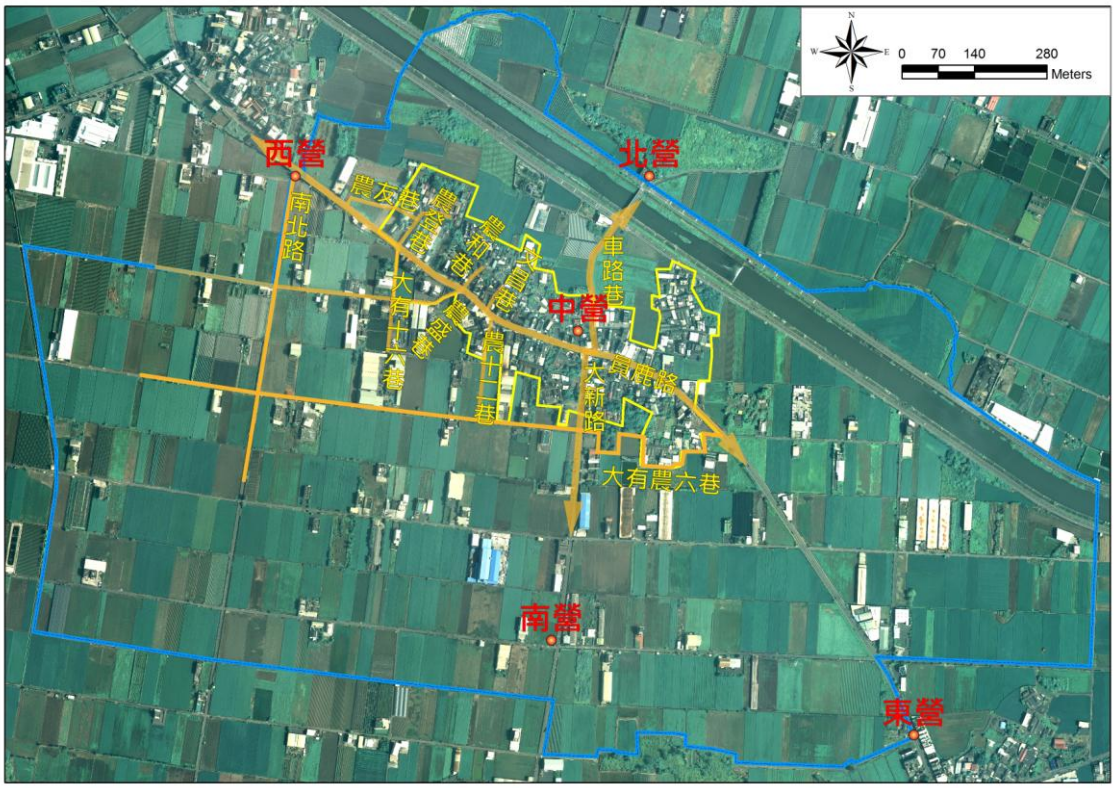


圖 3-30 村內五營分佈位置

兵將因駐紮方位不同，而有不同的臉譜顏色，分別為東青龍-綠色、西白虎-白色、南朱雀-紅色、北玄武-黑色、黃中土-黃色。五營兵將信仰的存在，能更貼近聚落居民的生活，其存在之價值，一方面安撫人心，讓人們於精神上有所寄

託；另一方面，也代表了傳統聚落村庄內的方位指向與範圍界定，使人們對自身所處空間之東南西北方與領域感，可有明確的認識。



圖 3-31 五營兵將

伍、 大有人物

一、 竹製器具藝術家－陳書日

陳書日今年七十四歲，六、七歲時由於時常有空襲的關係，造成他無法順利就學，便在家幫忙農作生產。有一天，無意間在農田裡聽到隔壁阿伯拉的二胡聲，聲音相當優美深深的吸引著他，便激起學習二胡演奏的意願，無奈當時家境清寒，加上年紀太小又不敢跟阿伯借樂器回家練習，於是利用雜貨店內吃完的鳳梨罐頭當音筒，拉弦的馬尾以電話線中的鋼線代替，克難的做成簡易二胡，就這樣開始嘗試拉弦，只要一有空閒就自己摸索演練，幾年後就能夠奏出美妙的音樂，消息間接傳到當時一些野台戲、布袋戲團長的耳裡，之後競相邀請他為戲團演奏，每次工作所得雖然不多，但是領到薪水後時常相約工作夥伴一同在外消費，所以在這段時間內，無法賺錢回家因而常受到家長的責罵，但生活中有同儕相伴玩樂，便忘掉一些較為不愉快的事情，日子過得相當的愉快。

除了製作樂器外，家中所需用到的大小農具、生活器皿，如：畚斗、竹簍、籃子、掃把、飯匙等，都是他去找來實物後，仔細觀察並多次嘗試製作，才做出成品。每當下雨天時，無法下田工作就主動幫忙修補、製作器具，讓家人在工作時可以派上用場。所用到的材料都是取自大自然，相當實用也兼具環保概念。

陳書日先生本性相當節省，在本計畫執行過程中，陳先生不斷交待請團隊務必注意不須要在社區內規劃大筆經費之建設，許多的事社區居民均可自己動手操作，希望能將納稅人的錢做最有效的利用。



陳書日先生演奏(一)



陳書日先生演奏(二)



用竹筷子編製燈罩



殼子弦



大管弦



自製竹掃把



手編製品

圖 3-32 陳書日先生及其作品

（資料圖片來源：團隊拍攝及大有社區報）

二、 環保創意達人－陳瑞堂

陳瑞堂，民國五十年代曾在村裡開設西藥房、六十年代改開設雜貨店至民國七十九年結束營業，之後當過板模師傅。七、八年前景氣蕭條，板模工作機會減少，閒暇之餘，他想起年輕時的一些事物：風鼓車、打穀機、竹管厝…等，靠著這些記憶找尋一些合適的廢棄物品，慢慢摸索終於做出一些他所熟悉的物品。

起初先做較為簡單的作品，經驗慢慢的累積，手法變得更加精妙，幾年後，作品各個栩栩如生，廣受鄉親肯定，每年都受邀參加「埔鹽鄉藝術家聯展」，中國時報、彰視等報章媒體也曾加以報導。在這八年內，累積的作品約有三、四十餘件，取材的資源都是來自於居民的廢棄物品如：保特瓶、鐵線、電線…等。



陳瑞堂創意手工藝品









圖 3-33 陳瑞堂先生手工藝品及其報導

（資料來源：大有社區報）

陸、 社區人文組織

一、 大有社區發展協會

社區於民國 84 年成立發展協會，希望透過參訪及各項研習課程的學習，凝聚全村居民團結的共識，逐步營造一個既乾淨又愉快的優質生活環境。目前會員人數為 283 人。社區透過營造綠美化，因各單位的大力支援及各理監事、義工、村民的同心協力，逐步邁向一個優質的生活環境，這是全大有居民的努力與福氣。

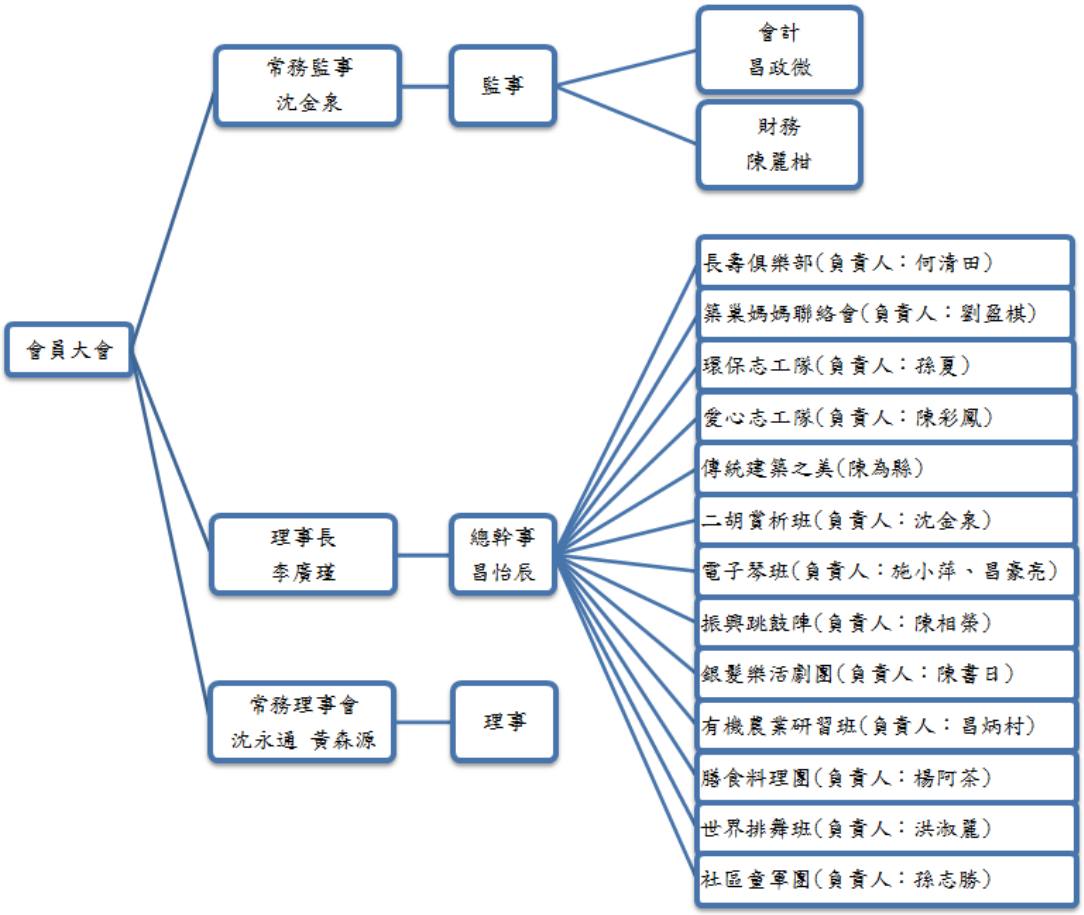


圖 3-34 社區發展協會組織圖

二、 社區組織班隊

社區民風純樸，生活節儉，早期娛樂以地方戲曲為主，但因時代背景關係，已逐漸式微了，但經由社區組織推動及鼓勵，現已由社區發展協會推動的各種蓬勃的社團班隊活動所取代。本社區現有班隊有早晨健康操、二胡研習班、課後安

親班、社區愛心志工隊、媽媽教室聯誼會…等，家家戶戶參與熱烈，完全符合照顧到老人、婦女與兒童的需要，更具特色的是活動地點正是居民親手打造的據點。

平時社區居民不定期聚會，共同研討社區發展方向及願景，對於社區事務每年均擬定工作目標，在社區文化發揚部分，經由社區組織運作，期使社區居民以文化著根。在終身學習部分，以加強成人學習機會，活到老學到老為目標，達成農村活動藝文化、農村景觀公園化、農村生活樂活化為目標。

表 3-12 社區內各組織班隊資料

班隊名稱	負責人	人數	時間	地點
慈賢宮管理委員會	陳輝隆	40 人	不定期	慈賢宮
環保志工隊	孫　夏	40~100 人次	不定期	社區內
愛心志工隊	陳彩鳳、白素娟各組人員	35 人	每週日駐點 每週關懷訪視	關懷據點 家中訪視
早晨健康操	陳為縣	25 人	每天早上	健康公園
築巢媽媽聯誼會 (烹飪班、環保拼布、摺紙…等等)	劉盈棋	20 人	星期日下午	築巢書院
傳統建築之美	陳為縣	18 人	每週四晚上	築巢書院
二胡賞析班	沈金泉	12 人	每週三晚上	築巢書院
電子琴班	昌豪亮	12 人	每週六晚上	文昌學堂
振興跳鼓陣	陳相榮	25 人	星期六下午	慈賢宮
有機農業研習班	昌炳村	43 人	每週日晚上	築巢書院
世界排舞班	洪淑麗	25 人	每天晚上	健康公園

(一) 慈賢宮管理委員會

慈賢宮為遂行廟務，以大有社區居民組識而成慈賢宮管理委員會，最近一屆委員會任期自 98 年 11 月 1 日起至 102 年 10 月 31 止，其成員及組識工作職掌如下表：

表 3-13 慈賢宮管理委員會與委員列表

職稱	姓名	性別	職業
主任委員	陳輝隆	男	農
副主任委員	陳煥堯	男	農
常務監事	李廣瑾	男	農
監　事	吳東寶	男	農
監　事	李慶忠	男	農
委　員	陳水溝	男	農
委　員	沈金水	男	農
委　員	昌百川	男	農
委　員	石松義	男	農
委　員	陳炳賜	男	農
委　員	李坤福	男	農
委　員	沈顯聰	男	農
委　員	沈金泉	男	農
委　員	陳慶煜	男	農
委　員	何　舟	男	農
委　員	何添丁	男	農
委　員	何清田	男	農
委　員	昌　超	男	農
委　員	李成書	男	農
委　員	李良哲	男	農
委　員	郭進來	男	農
委　員	陳炳欽	男	農
委　員	陳寒露	男	農
委　員	陳相澆	男	農
委　員	陳為約	男	農
委　員	陳教男	男	農
委　員	陳　立	男	農
委　員	洪龍武	男	農
委　員	李勝景	男	農
委　員	陳明雄	男	農
委　員	陳江波	男	農
委　員	陳慶增	男	農

職稱	姓名	性別	職業
委　員	陳宥任	男	農
委　員	陳相榮	男	農
委　員	昌　忠	男	農
委　員	李冠富	男	農
總務	吳明松	男	農
總務	昌誌順	男	農
會計	陳教男	男	農
出納	昌龍川	男	農

(二) 大有志工隊

民國九十三年十月第一支由居民自動自發參與的「大有志工隊成立」，由孫夏擔任大隊長並舉行大會及第一次會議，起初先從清境家園環境整理開始，後來，在一個因緣際會下由陳為縣先生與陳為蓋先生無償提供閒置空間，再大家殷殷期盼下終於有土地願意無償提供社區使用，於是民國 94 年接下第一個向國民健康局申請的營造工程-「翠綠公園再現竹頭角」計畫，原本是一個雜亂不堪、雜草叢生的荒地，又因當時經費補助有限，為了節省經費志工們拿著鐮刀慢慢的除草將一大片的雜草清除完成，志工們自行購料買磚頭一塊一塊的排列成井字型並鋪上草皮，搭建綠蔭廊道(為埔鹽八大景之一)、休憩泡茶的六角亭、利用廢棄木材製作健康步道，以及細心的栽培花草樹木，呈現出綠意盎然景緻，取名為「健康公園」；經過大家辛苦的努力終於營造出屬於共同的休閒活動場所，健康公園不單單只是一般的休閒公園，在那裡充滿了大家的淚水與歡樂還有希望。

(三) 愛心志工隊

社區懷著感恩的心以關懷照顧為出發點，希望照顧老老少少。於是在民國 95 年向社會處老人福利科提出申請關懷據點的設置，但因為當時社區裡沒有一個像樣的活動中心可以作為關懷據點觀護站，就在大家為這件事煩惱之時，當時築巢書院地主陳園及施阿珠夫婦回來的時候，看到社區的志工將一個非常髒亂的荒廢

空地改造成這麼綠意有氧的健康運動場所，感同身受地方的建設用心相當的高興，於是將本是荒廢近二十年的豬舍及土地無償供給社區來建造並管理。

這時正好趕著成立「社區照顧關懷據點」，社區的志工及長輩們頂著 40 度的高溫不眠不休的進行十八天的豬槽改造計畫(現為築巢書院)，在大家同心協力的努力之下，且在不支薪的情況下仍為社區的活動上出力，工程也在炎熱的六月天，揮汗如雨的作業過程，終於在十八個日子裡完成此項改造計畫。

民國 96 年 4 月關懷據點正式揭牌運作，我們成立了愛心志工隊分組到家中關懷訪視量血壓、電話問安諮詢及轉介，平常這些阿公阿嬤都會到據點泡茶、聊天做健康促進活動，在據點志工們外出關懷訪視之時發現有些新住民、單親等弱勢家庭都為了外出工作無法兼顧自己的孩子而敷衍生許多親子溝通問題，讓我們心疼不已，於是辦理課後安親班讓孩子在放學後直接到社區裡有志工媽媽會幫忙指導功課，長輩們幫忙煮點心給孩子們享用。

築巢書院內所舉辦的活動有「社區據點關懷照護據點」、「電腦應用課程」、「書法教室」、「二胡研習班」…等等活動，帶動了地區民眾的互動關係，進而拉近居民間的距離，逐漸成為社區內最重要的資產之一。

第六節　產業經濟發展

大有社區內包含數家小型工廠，但整體而言社區仍以農業為主要經濟來源，對於大有各級產業實施現場調查後，分析整理如下：

壹、第一級產業

埔鹽鄉因地勢平坦、氣候溫和，土壤肥沃適合農作物之栽培，本鄉又為糯米的集中產區，因此產業發展以農業為主要的經濟型態，現況仍以農業為本村之主要產業，主要作物為水稻，亦有少數種植蔬菜。

大有社區少數人家以畜養豬雞之畜牧業為生，主要畜養的畜禽種類為豬、蛋雞、肉雞為主。根據田野調查之結果，社區內具規模畜養的共有四家。



圖 3-35 大有社區農田耕田及收割農田景緻

（資料來源：埔鹽鄉公所全球資訊網網站）



圖 3-36 大有社區畜牧業分布情形

		
社區內養雞舍	社區內養雞舍	社區內養雞舍

圖 3-37 大有社區內畜牧業現況

貳、 第二級產業

大有社區的第二級產業，根據實地調查結果顯示，大多分布在核心聚落之外，距離住宅區較偏遠，工廠與工廠之間鄰近關係較不熱絡，且大有社區內的工廠多為小型鐵加工廠，部分為印刷廠及自動化車床業。



圖 3-38 大有社區二級產業分布情形

		
資源回收場	水塔工廠	東升五金有限公司
		
恩得易企業有限公司	金東技實業股份有限公司	慶大印刷廠

圖 3-39 社區內二級產業現況照片

參、 第三級產業

除一級、二級產業外，工商服務業在本村主要集中於員鹿路兩側，為較傳統的店鋪營業，有香鋪、雜貨店、小吃麵店、理容院等，但由於人口外流，村內年輕人多至外地就業， 因此村內經營生意者主要為中老年人居多。



圖 3-40 社區內三級產業分布情形

		
金時代美髮廊	德美商站	吳家小吃部

圖 3-41 社區內三級產業照片

大有社區內各級產業調查結果如下列表。

表 3-14 大有社區產業調查列表

編號	店名	備註
1	岱信 CNC 線切割	
2	慶大印刷廠	日曆
3	恩得易企業公司	五金、刀具
4	垃圾回收場	
5	鐵工廠	
6	鐵工廠	
7	養雞舍	
8	鐵工廠	
9	益林蘭園	
10	養雞舍	
11	金東技實業公司、金元素有限公司	雷射雕刻、板模
12	水塔工廠	
13	健城塑膠射出廠	
14	養豬場	
15	東升五金有限公司	
16	明城傢俱	
17	小龍村精緻料理店	
18	三陽機車	
19	大有中西式早點	
20	金時代髮廊	
21	亞洲西服	
22	雜貨店	
23	勇銓汽車修配廠	
24	美家小吃店	
25	豬血麵線	
26	麵店	
27	德美商店	
28	早點店	
29	聯合報自由	
30	神具店	
31	大有傢俱	
32	竣煥水電工程、翔雲商店	
33	陳代書(地政士)	
34	大發	
35	佳士達科技	
36	建上工業	鐵工廠
37	養雞場	
38	鐵工廠	
39	鐵工廠	
40	鐵工廠	

編號	店名	備註
41	順億環保回收場	
42	高暉 CNC 自動化車削	
43	鐵工廠	
44	欣鎂印刷廠、阿柳帆布出租	



圖 3-42 大有村各級產業分布圖

第七節　公共設施

壹、服務性質

經本計畫調查，大有村內及週邊公共設施調查成果及其屬性如下表。

大有社區內之公共設施大致可區分為文教建設及遊憩設施兩種，而周邊公共設施種類較多，另有社福醫療、治安等，分佈於大有村聚落區與好修村聚落區兩處，由於大有社區為小村落，故幾乎所有公共設施都設置於埔鹽鄉好修村、或是東向之福興鄉番社村。

一、 文教社福設施

大有村並無設置社區活動中心，最常集會聚落區位於大有社區發展協會，又名築巢書院，築巢書院為陳園及施阿珠夫婦將荒廢近二十年的豬舍捐出，供社區改建為地區據點並常於此舉辦教學活動。

二、 醫療設施

大有村鄰近大型醫院為基督教醫院鹿港分院、秀傳醫院、衛生署彰化醫院，皆與大有村距離 7 公里以上；為了解決村內老弱婦孺就醫不便之問題，因此社區與地方醫院合作，於員鹿路旁設立定點接駁車的服務-愛心候車亭。居民亦可選擇較近距離之埔鹽鄉衛生所、楊世仁診所，皆位於好修村聚落區，距離大有村約 2 公里處，或是距離約 3.5 公里、位於新水村大新路上之遠東診所。

三、 學校

大有居民多半選擇距離大有村不超過 1 公里之好修國小就讀，其次為位於福興鄉番社村之永豐國小，距離約 1.5 公里。因考量到交通安全性，現階段就讀好修國小之學童上下學方式多為家長接送，但因社區與好修國小距離不遠，故社區居民期望能建立通行步道路隊，提供學童安心走路上課之環境。大有社區之國中學童多選擇位於好修村之埔鹽國中就讀，距離社區約 2 公里，上下學方式多為家長接送。

四、 公務服務單位

鄰近大有村之警察局、消防局與戶政事務所位於好修村好修國小附近，距離約 0.9 公里。

圖書館與衛生所皆位於好修村員鹿路二段、一段交接口附近。距離大有村約 2 公里。

貳、服務範圍

大有社區發展協會、文昌書院、愛心候車亭與慈賢宮之服務對象為大有社區的居民，為特定區域的公共設施，故服務範圍屬於區域性；而托兒所、國小、國中、警察局、消防隊、戶政事務所、圖書館、鄉公所、農會、衛生所、私人診所、地區醫院、郵局皆不在大有社區範圍內，但仍服務附近村落，故服務範圍屬鄰里性；遊憩設施方面，健康公園、生態池、百年古井、竹亭與鼎天磚地的主要服務對象為遊客，故服務範圍屬全面性。

表 3-15 大有社區公共設施服務性質與範圍表

公共設施	分佈位置	與社區距離（公里）	服務範圍
大有社區發展協會	大有村聚落區		區域性
文昌書院	大有村聚落區		區域性
愛心候車亭	大有村聚落區		區域性
慈賢宮	大有村聚落區		區域性
埔鹽鄉立托兒所	埔鹽鄉新水村	4	鄰里性
好修國小	埔鹽鄉好修村聚落區	0.9	鄰里性
永豐國小	福興鄉番社村	1.4	鄰里性
埔鹽國中	埔鹽鄉好修村聚落區	2.2	鄰里性
彰化縣警察局	埔鹽鄉好修村聚落區	0.9	鄰里性
埔鹽消防隊	埔鹽鄉好修村聚落區	0.9	鄰里性
埔鹽鄉戶政事務所	埔鹽鄉好修村聚落區	0.9	鄰里性
埔鹽鄉圖書館	埔鹽鄉好修村聚落區	2	鄰里性
埔鹽鄉公所	埔鹽鄉好修村聚落區	2	鄰里性
埔鹽鄉農會	埔鹽鄉好修村聚落區	2	鄰里性
埔鹽鄉衛生所	埔鹽鄉好修村聚落區	2	鄰里性
楊世仁診所	埔鹽鄉好修村聚落區	2	鄰里性
遠東診所	埔鹽鄉新水村大新路	3.5	鄰里性
基督教鹿港分院	鹿港鎮	7	鄰里性
衛生署彰化醫院	彰化縣埔心鄉	12	鄰里性
彰化秀傳醫院	彰化市	12	鄰里性
郵局	福興鄉員鹿路二段	2.4	鄰里性
郵局	埔鹽鄉彰水路	3.5	鄰里性
生態池	大有村聚落區		全面性
鼎天磚地	大有村聚落區		全面性
竹亭	大有村聚落區		全面性
百年古井	大有村聚落區		全面性
健康公園	大有村聚落區		全面性

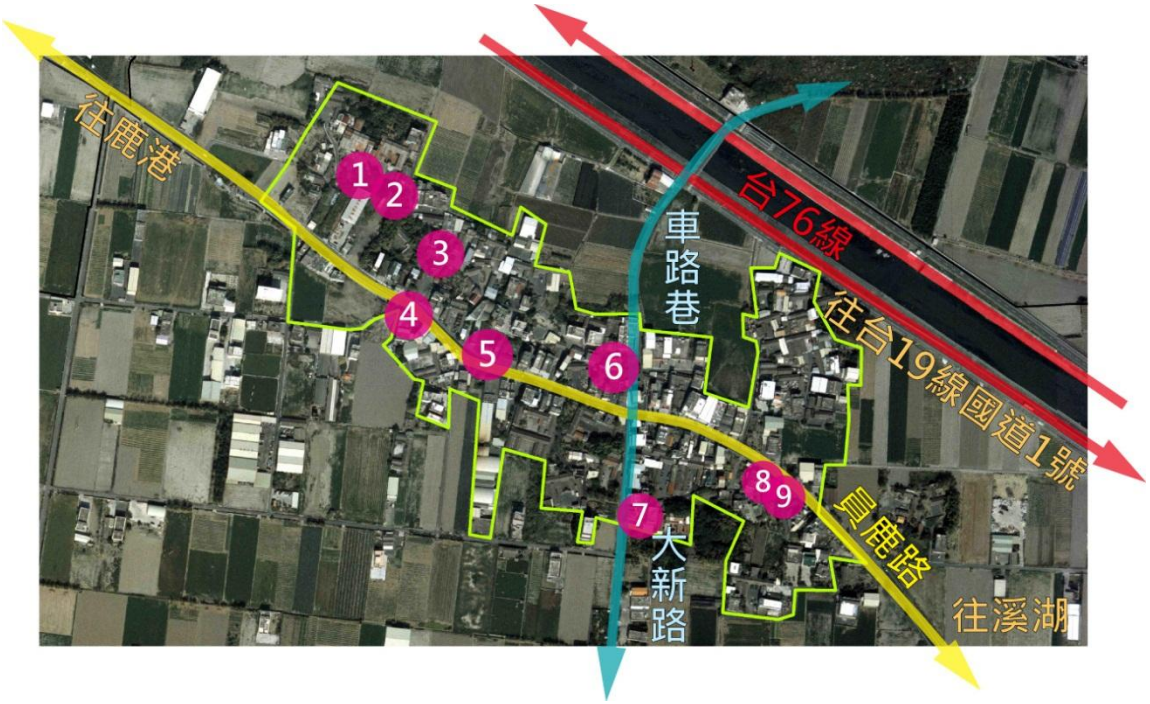


圖 3-43 大有村聚落區內公共設施位置圖



圖 3-44 生態池



圖 3-45 鼎天磚地



圖 3-46 文昌書院



圖 3-47 竹亭



圖 3-48 愛心候車亭



圖 3-49 慈賢宮



圖 3-50 百年古井



圖 3-51 大有社區發展協會-築巢書院



圖 3-52 健康公園

第八節　交通運輸

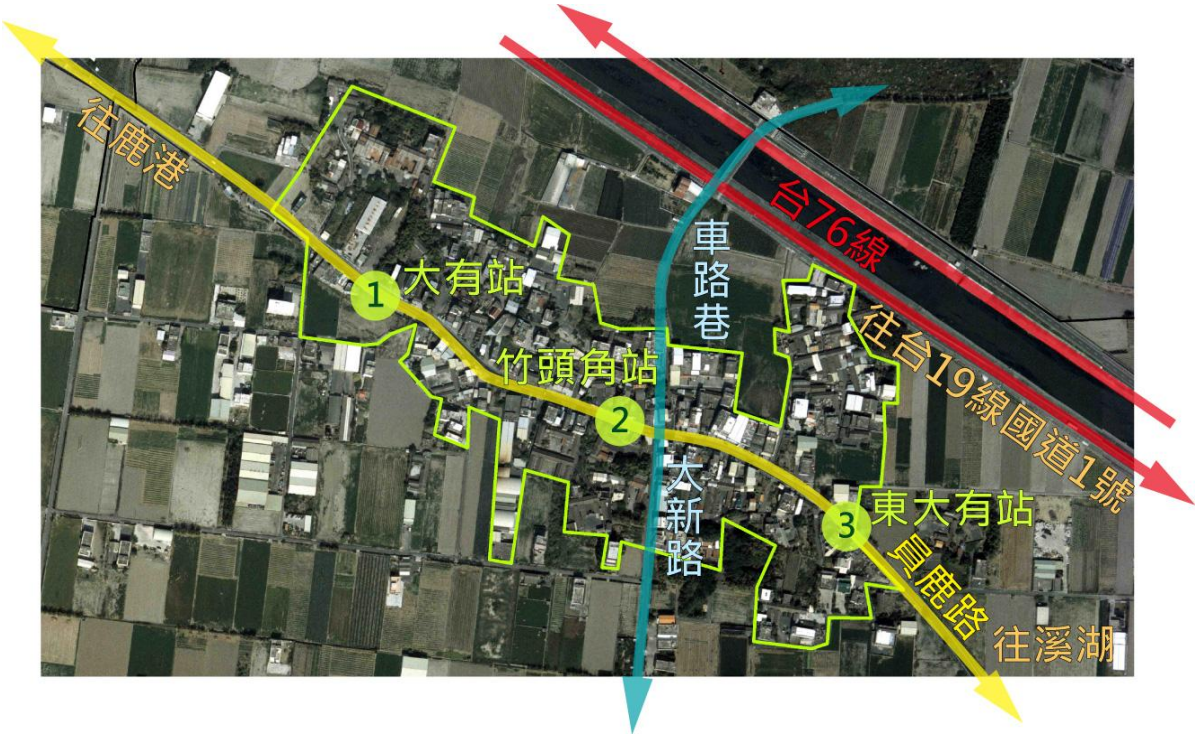


圖 3-53 大有村聚落區內交通資訊與大眾運輸工具位置圖

壹、主要對外交通要道

一、 台 76 漢寶—草屯線：

台 76 線東西向快速公路於大有村設有匝道，聯絡台 19 線彰水路，為埔鹽主要的聯外道路，經此快速道路至鹿港、員林、南投都非常方便，至中山高速公路埔鹽交流道只需花 5 分鐘即可到達。

二、 縣道員鹿路：

為東西向橫貫大有村之道路，由員林鎮經溪湖鎮通過本村可至鹿港。

三、 大新路：

為大有村南北向重要道路，由大有村員鹿路起經西湖、新水通往三省村番金路。

貳、 大眾運輸工具

員林客運：大有村員鹿路上有員林客運經過三站，分別為東大有站(庄頭)、竹頭角站(廟旁、愛心候車亭)、大有站(庄尾)，為員林－溪湖－鹿港線。

一、 員林端發車時間：

06:00，06:30，07:00，07:30，08:00，08:30，09:00，10:00，11:00，12:00，12:30，13:00，14:00，14:50，15:30，16:00，16:30，17:00，17:30，18:00，19:00。

二、 鹿港端發車時間：

06:30，07:00，07:30，08:00，08:30，09:00， 10:00，11:00， 11:10，12:00，12:30，12:50，13:00，14:00，15:00，15:50，16:30，17:00，18:30，19:00。

參、 交通流量

大有村主要道路為員鹿路、大新路以及車路巷，為詳實紀錄大有社區具代表性之車流量，本計畫乃調查前述三條道路之交會的路口，因是交通流量最密集的地方，可掌握交通尖峰時間大部分進出大有社區之車流量，亦可詳實紀錄此三條道路之車流量。

經本計畫調查，員鹿路經大有社區段車流量相當大，尤其是早晚上下班時段，車流量較多，車速也很快，其路口現況如照片 1-2，此路口四個方向皆有車輛進入，此點為本計畫交通流量重要記錄點。

本次調查之調查方法乃為將調查時段區分為早上、中午、下午，早上調查時間為 7 點至 9 點上班時間；中午調查時間為 11 點至 1 點用餐時間；下午為 5 點至 7 點下班時間。調查時架設攝影機進行車流量攝影，取得現況車流錄影後再行室內作業，分別以計數器計算汽車及摩托車數量並進行分析。其實際數據如下表所示。

由下表可知早上的車流量為最高峰時段，其中汽車之車流量為 498 輛次/小時，機車車流量為 358 輛次/小時；車流量次高峰時段為下午 5-7 點，其中汽車為 424 輛次/小時，機車為 255 輛次/小時。

由此本調查資料可知早上與下午的時間為車流量最多的時段，加上員鹿路三段的路寬不大，來往車輛車速很快，大卡車往返鹿港工業區數量亦多，行人走在路邊較有危險性，因此針對大有社區居民生活動線，本團隊於內文中有詳細提到針對此問題之對策。

表 3-16 大有社區重要路口車流量統計表

時段	早上 (7-9 點)	平均每小時車流量	中午 (11-1 點)	平均每小時車流量	下午 (5-7 點)	平均每小時車流量
汽車	996	498/1H	607	303/1H	848	424/1H
機車	719	358/1H	240	120/1H	510	255/1H

<table>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>拍攝路口 照片</td><td>拍攝路口 照片</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">DV 架設情形</td></tr>
</table>

圖 3-54 車流量調查情形

第九節　自然環境

壹、氣候

彰化縣位居於台灣西岸的中部平原上，冬季吹東北季風，又因受中央山脈阻擋，為背風面，故為乾燥氣候，雨量很少，常有乾旱情形發生。而又因彰化平原位於大肚台地南邊，為中南部平原之最北端，且海岸線為東北－西南走向，成為直接承受海風的平原，故為台灣西部鹽害最嚴重的地區。

根據本計畫所調查之資料，其各氣象要素特性分析如下：

一、風向風速

季節風包括東北風與西南風，東北風盛行於十月至翌年三月，風力強大，對沿海作物為害，甚烈，西南風盛行於五月至九月，風力較弱，對農作物反而有

利。埔鹽鄉盛行風向為北北東風，年平均風速為 6.7 公尺。

二、 降雨量

雨量之分佈，自沿海地帶向山區遞增，彰化縣內各月雨量之分配，極不均勻，常年雨量自三月起逐漸增加，六至八月降雨特多，十月以後降雨驟減，而進入旱季，迄翌年二月為止。雨量之利用甚不理想，二月間為本區第一期稻作插秧時期，農田用水驟增，缺水情形嚴重，常影響農作之收成。而埔鹽鄉屬於副熱帶氣候，平均年雨量為 1037.9 公厘，屬於較寡雨地區。

表 3-17 年度降雨量統計表

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
降雨量 (cm)	24	65	74	93	174	263	163	216	65	11	13	18

資料來源：國土資訊系統自然環境基本資料庫分組

三、 溫、濕度

彰化平原屬副熱帶季風氣候，但一月均溫亦在 13.6℃以上，適宜作物生長。埔鹽鄉歷年平均溫度為 28.2 度，平均溫度以一月為最低。

濱海地區蒸發量較大，平原地區次之，時間系列變化則從元月至五月逐月遞增，六月間因相對濕度高，降雨日數多，故蒸發量略降，七月份復升高，且達高峰，八月後又逐月下降。

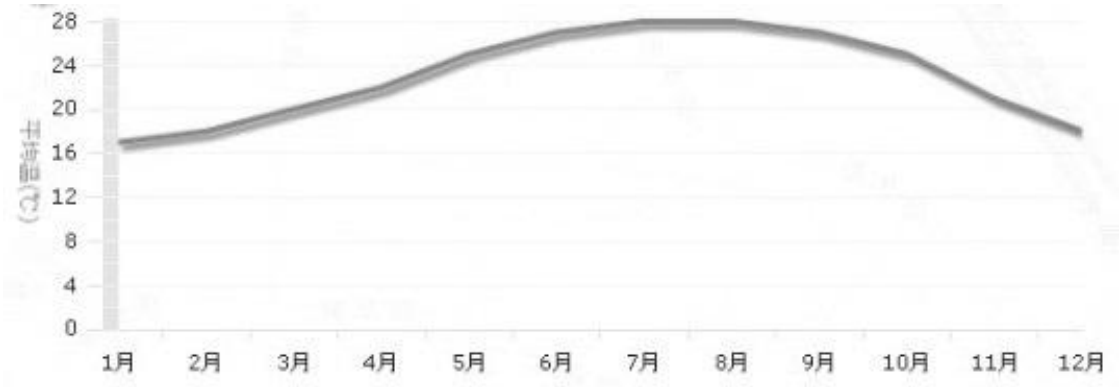


圖 3-55 年均溫趨勢圖

表 3-18 埔鹽鄉年度氣候統計表

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平均溫度(℃)	17	18	20	22	25	27	28	28	27	25	21	18
相對溼度(%)	80	81	82	81	83	82	80	82	81	80	79	79

資料來源：國土資訊系統自然環境基本資料庫分組

貳、 地形

一、 彰化整體地形

彰化縣以平地面積最大，為彰化平原區，共約 94,240 公頃，佔 87.71%；其次為山坡地區，面積為10,020公頃，佔9.33%，主要分布於彰化縣東側之八卦山脈地區；另外高山林區面積為 3,180 公頃，佔全縣面積 2.96%，主要分布於東部之社頭、田中、二水、員林、花壇及彰化等鄉鎮市，地勢陡峻極少緩坡地，不適於農牧生產，為保安林地。其本鄉地形平坦，地勢走向由東北稍向西南傾斜，坡度平緩，為典型之臺灣西部平原地形；土壤性質為現代沖積層，適宜栽培農作物。

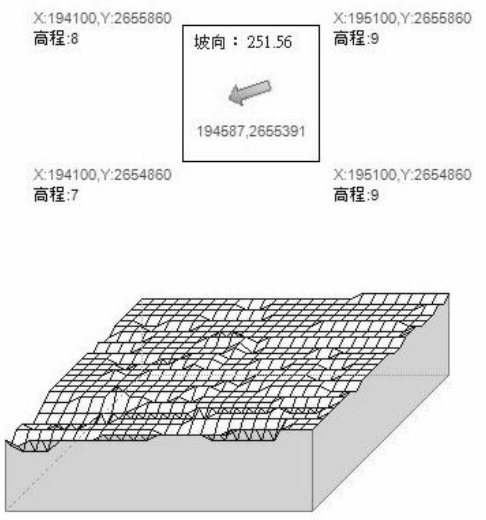


圖 3-56 埔鹽鄉地形資訊

資料來源：國土資訊系統自然環境基本資料庫分組

二、 大有社區地形

大有社區位於平原之上，整體而言相當平坦，並無明顯之起伏，但因大有社區未來將進行聚落內相關生活環境改善工作，部分工作可能需要詳細之地形測量，尤其社區聚落紋理更需要利用測量予以保存，因此，本計畫將全部核心聚落區列入測量範圍，目前測量工作已完成。

由測量結果以及渠道水流流向可知，大有社區之地形乃由東向西、由南向北微傾，此前段彰化縣整體地形走向相同。

大有社區測量成果如下：



圖 3-57 大有社區測量成果圖

參、 土壤

大有社區內土壤相當單純，主要為粘板岩老沖積土之各系土壤，依農業試驗所調查資料，其土壤分布及特性如下。

大有社區土壤肥沃而含砂比率大，社區在田園景觀體驗動線沿線田間活動原

欲規劃甩土炮與焢窯等活動，但因此類活動需要含砂量低而黏土量高的土質，基於客觀環境考量，前述二項規劃已經於社區會議中排除。

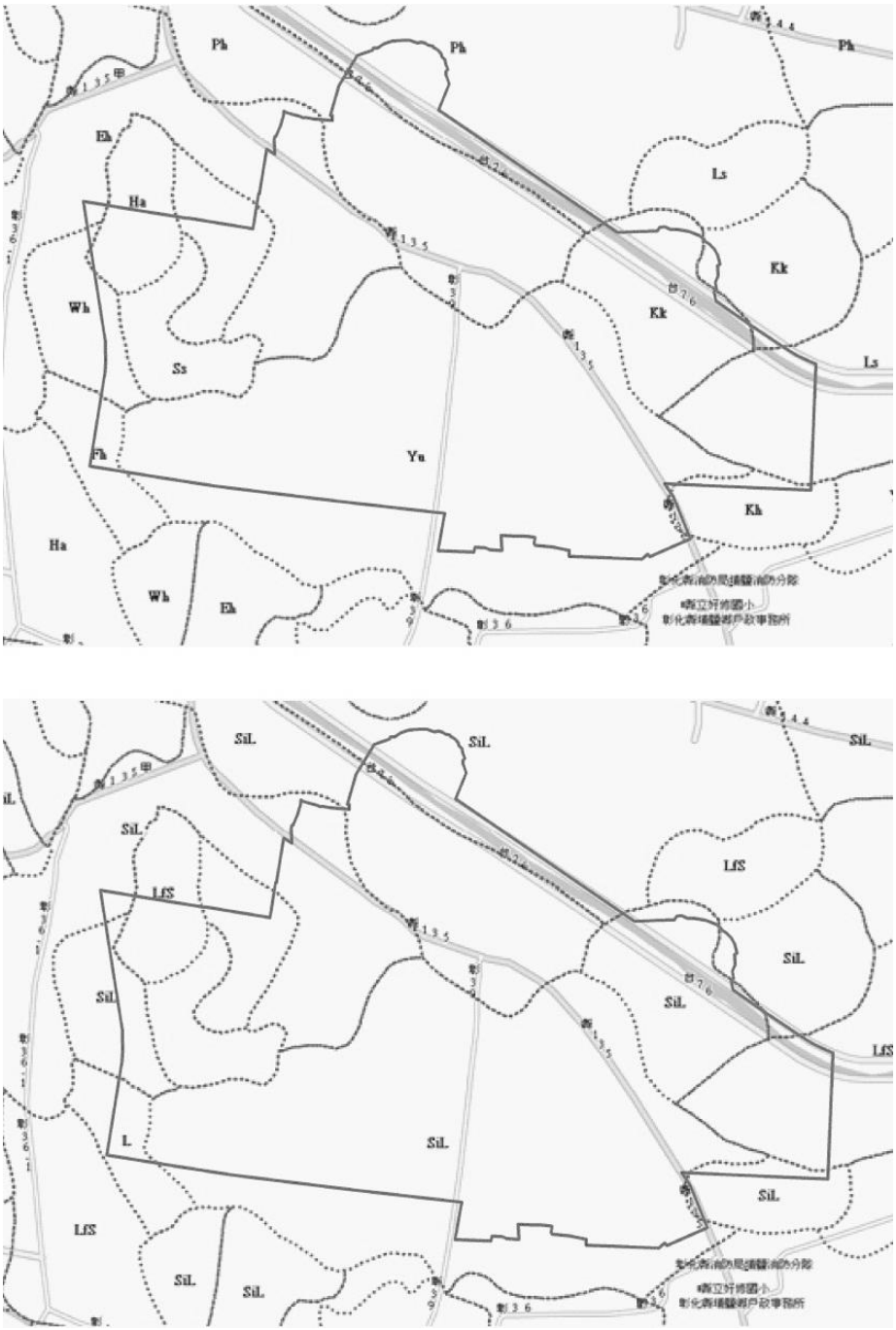


圖 3-58 大有社區範圍內土壤分布圖

資料來源：土壤資料庫系統擴展與在國土保安應用網站



圖 3-59 大有社區土壤照片

表 3-19 大有社區土壤資料

土相	土系英文名	土系	土系中文名	描述
Ph4	Pingho Series	Ph	平和系	平和系係為黃色至橄欖黃色，微鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含有石灰結核，排水尚良之沖積土。質地剖面為全層以坋質壤土為主。
Kk4	Kongkuan Series	Kk	公館系	公館系係為橄欖棕色，粘板岩老沖積物沉積而成之排水尚良沖積土。質地剖面為全層以細砂質壤土至壤質細砂土為主。
Ls2	Lushantseu Series	Ls	路上厝系	路上厝系係為橄欖色，微鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含有石灰結核，排水尚良沖積土。質地剖面為上層底土之質地以坋質壤土至壤土為主。而下層底土之質地則以壤質細砂土為主。
Kh4	Kuanhsutseu Series	Kh	管嶼厝系	管嶼厝系係為橄欖棕色至橄欖灰色，中鹼性，粘板岩老沖積物沉積而成之排水不完全沖積土。其質地剖面為全層以砂質壤土為主成為砂質壤土與淺薄細砂土互層。
Eh4	Erhlin Series	Eh	二林系	二林系係為橄欖色至淡橄欖棕色，微鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含石灰結核，排水不完全沖積土。其質地剖面全層均以坋質壤土為主。
Ha2	Haifeng Series	Ha	海豐系	海豐系係為暗橄欖灰色，微鹼性至中鹼性，粘板岩老沖積物沉積而成之含石灰結核，排水稍良至不完全之沖積土。質地剖面為砂質壤土至壤質細砂土之上層底土及坋質粘壤土至坋質粘土之下層底土。
Wh4	Wanhsin Series	Wh	萬興系	萬興系係為橄欖色至橄欖灰色，中鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含石灰結核，排水不完全沖積土。其質地剖面為上層底土之質地以坋質壤土為主，而下層底土之質地以坋質粘壤土為主。
Ss4	Shasan Series	Ss	沙山系	沙山系係為橄欖色，石灰質，細砂質沖積物沉積而成之排水不完全之沖積土，其剖面質地為全層均以細砂土至壤土至壤質細砂土為主。
Fh5	Fuhsin Series	Fh	福興系	幅興系係為橄欖灰色，微鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含有石灰結核，排水不完全沖積土。質地剖面為上層底土以坋質粘壤土為主，而下層底土以砂質壤土至壤質細砂土為主。
Yu4	Yuanlin Series	Yu	員林系	員林系係為橄欖灰色至橄欖色，微鹼性粘板岩老沖積物沉積而成之含有石灰結核之排水不完全沖積土。其質地剖面為上層底土之質地以坋質壤土為主，下層底土之質地以砂質壤土至壤質細砂土為主。

肆、地質

大有社區範圍內之地質全部為全新世沖積層，含由變質砂岩與板岩構成之礫石、砂、泥，主要分布於河谷地，大有社區亦為溪流之沖積層。大有社區地質如下圖：

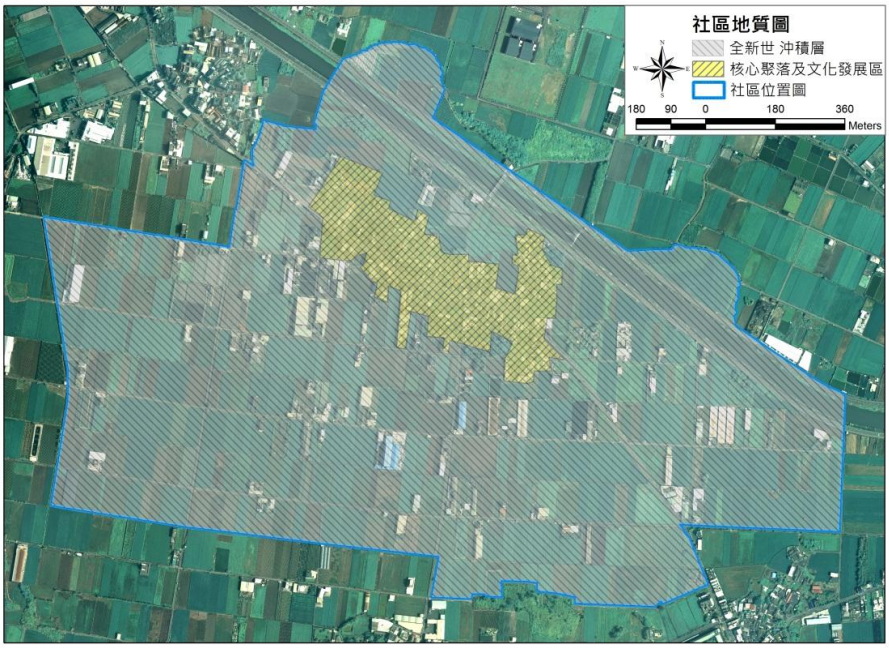


圖 3-60 大有社區地質圖

伍、 藍帶

一、 員林大排

大有村內較大型之溪流為員林大排，其為八堡圳灌區之一大補助水源，主要灌溉設施有柳仔溝、埔鹽埤、鹿港與舊社制水閘及台灣溝、同安、振興等抽水灌區，受益面積計 1,656 公頃。員林大排舊名為台灣溝，原名大武郡溪，發源於大武郡山西麓。向西北流經社頭鄉、員林鎮、埔心鄉、大村鄉、秀水鄉、埔鹽鄉(經過盧厝、下庄、竹頭角、好修、瓦磘、廍子、出水、南港、打廉等九個村落)、福興鄉至鹿港鎮東石里西南注入台灣海峽。

台灣溝中上游的河道，也因泥沙淤積而排水不暢。日治政府有鑑於此，乃於公元 1931 年（昭和 6 年）計劃於台灣溝南側，另行挖築排水幹線，把原來河道取直加寬稱之為「員林大排水溝」。在公元 1941 年（昭和 16 年）開始動工，期逢日本發動第二次世界大戰，因彰化縣是台灣的糧倉，為了便利戰時能把糧食運輸往前線支援，於是動員臨近鄉鎮的村民服勞役，用人力開鑿，只象徵性補貼微薄工資，當時規劃自彰水路以西經舊港區至出海口，水道、兩岸堤防均為五十公尺，其寬度共計一百公尺。彰水路以東就不足一百公尺，越上游溪流寬度越狹

窄。開鑿期因戰爭使勞力和財力缺乏之下而停頓。台灣光復後公元 1946 年（民國 35 年）國民政府才繼續完成未完成的工程。

竣工後因缺乏維護，民眾環保意識不夠，任意傾倒垃圾及廢棄物，歷經不到十年每當豪雨來臨就造成災害。員林大排水溝經過兩次大整治，仍然無法有效杜絕水患，彰化縣政府也曾多次集思進行各項整治規劃工作；但礙於經費，無法實現。直到公元 1994 年（民國 83 年）省公路局辦理東西向快速公路漢寶草屯線興建工程，施工路線因剛好大部份沿著員林大排建高架路與員大排共構。於是縣長阮剛猛便向交通部爭取經費，辦理員林大排整治改善工程，從員林萬年橋至鹿港出海口全長二十五點五公里，工程包括大排斷面整治、兩岸平面道路、橋樑修築、水利灌溉、沿線美化、照明等相關工程，竣工後可改善沿線區域排水防洪。

資料來源：埔鹽國小施見德老師“鹿港溪”一文

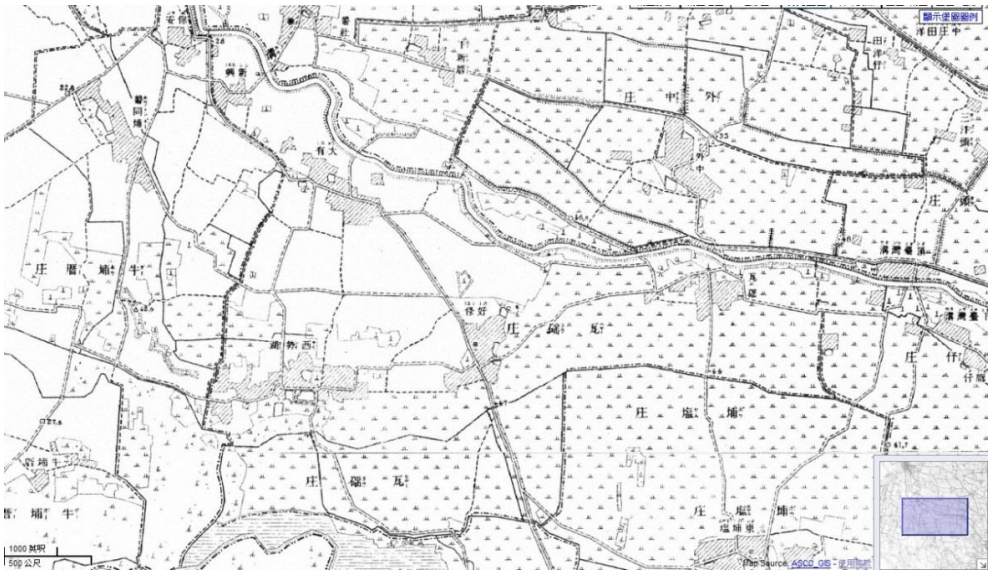


圖 3-61 大有社區與員林大排堡圖



圖 3-62 員林大排-大有社區段現況照片

二、 區排

大有社區內區域排水主要為員林大排水幹線，位於社區北邊，鄰近 76 號東西向快速道路通往漢寶-草屯路段，此段經河道整治後淤積情形減少許多，擺脫昔日髒亂惡臭的情況。

另外主要區域排水為大有排水，此段則為員鹿路-大有社區路段，其中此段包含大有排水及區域排水，是大有社區內主要排水路線，亦是通過核心聚落之主要排水道。

表 3-20 大有社區範圍內主要排水水路詳表

SYS	D_CNS
22	員林大排水幹線
2207	大有排水
2207	區域排水
2207	區域排水

三、 灌溉溝渠

大有社區內的灌溉溝渠共分為兩個站管理，分別是福東站與埔鹽站，其差異為福東站位於大有社區北邊，以員林大排為界，以南則是埔鹽站的範圍，因此大有社區內整體灌溉溝渠是以埔鹽站為主。其中表 3-21 的灌溉溝渠為較主要之灌溉水路，其供給方向以南北為主，表 3-22 則是較小的排水渠道，其詳細灌溉溝渠名稱如下詳表所示。

表 3-21 大有社區範圍內灌溉渠道

STN	STN_CNS	SYS	SYS_CNS
19	福東站	38040601	新厝抽水机給水路
19	福東站	3804060103	小給線六十一之六(新厝抽水機補
19	福東站	3804060102	小給線六十一之五(新厝抽水機補
14	埔鹽站	380402050109	十七之九小給
14	埔鹽站	380402050108	十七之八小給
14	埔鹽站	3804020501	第十七主給
14	埔鹽站	380402050107	十七之七小給
14	埔鹽站	380402010507	十六之七小給
14	埔鹽站	380402010505	十六之五小給
14	埔鹽站	380402010504	十六之四小給
14	埔鹽站	380402010503	十六之三小給
14	埔鹽站	380402050105	十七之五小給
14	埔鹽站	380402050104	十七之四小給
14	埔鹽站	380402010506	十六之六小給
14	埔鹽站	3804020105	第十六主給
14	埔鹽站	38040201	廓子圳
14	埔鹽站	380402010402	埔鹽埤 15-2-2 小給
14	埔鹽站	380402011103	埔鹽埤 15-1-3 小給
14	埔鹽站	380402010401	埔鹽埤 15-2-1 小給
14	埔鹽站	380402010302	埔鹽埤 12-2 小給
14	埔鹽站	3804020111	埔鹽埤 15 之 1 主給
14	埔鹽站	380402011101	埔鹽埤 15-1-1 小給
14	埔鹽站	380402010301	埔鹽埤 12-1 小給
14	埔鹽站	380402011102	埔鹽埤 15-1-2 小給
14	埔鹽站	3804020104	埔鹽埤 15-2 輪主給
14	埔鹽站	3804020106	埔鹽埤 15-3 輪主給
14	埔鹽站	380402010601	埔鹽埤 15-3-1 小給
14	埔鹽站	380402010602	埔鹽埤 15-3-2 小給
14	埔鹽站	380402050106	十七之六小給
14	埔鹽站	380402050204	十八之四小給
14	埔鹽站	380402050206	十八之六小給

表 3-22 大有社區範圍內排水渠道

STN	STN_CNS	SYS	D_CNS
14	埔鹽站	2202020012	二十二之三小排
14	埔鹽站	2207000205	埔鹽埤 15-2 輪五小排

14	埔鹽站	2207000004	大有排水四小排
14	埔鹽站	2207000003	大有排水三小排
14	埔鹽站	2207000204	埔鹽埤 15-2 輪四小排
14	埔鹽站	22070002	埔鹽埤 15-2 輪中排
14	埔鹽站	2207000005	大有排水五小排
14	埔鹽站	2207000006	大有排水六小排
14	埔鹽站	2207000007	大有排水七小排
14	埔鹽站	22070001	埔鹽埤 12-1 輪中排
14	埔鹽站	2207000101	埔鹽埤 12-1 輪一小排
14	埔鹽站	2207000102	埔鹽埤 12-1 輪二小排
14	埔鹽站	2207000206	埔鹽埤 15-2 輪六小排
14	埔鹽站	2207000203	埔鹽埤 15-2 輪三小排
14	埔鹽站		
14	埔鹽站	220700010103	埔鹽埤 12-5-3 小排
14	埔鹽站	2207000104	埔鹽埤 12-1 輪四小排
14	埔鹽站		
14	埔鹽站		
14	埔鹽站	2202020003	十七之三小排
14	埔鹽站	2202020004	十七之四小排
14	埔鹽站	22070103	
14	埔鹽站	2202020005	十七之五小排
14	埔鹽站	22070105	
14	埔鹽站	22070102	
14	埔鹽站	22070104	
14	埔鹽站	2202020006	十七之六小排
14	埔鹽站	2202020013	
14	埔鹽站	220202	西勢湖排水分線
14	埔鹽站	220701	
14	埔鹽站	2237	(福東站)台灣溝圳放水路
19	福東站	22000058	台灣溝圳 58 輪區中排
19	福東站		

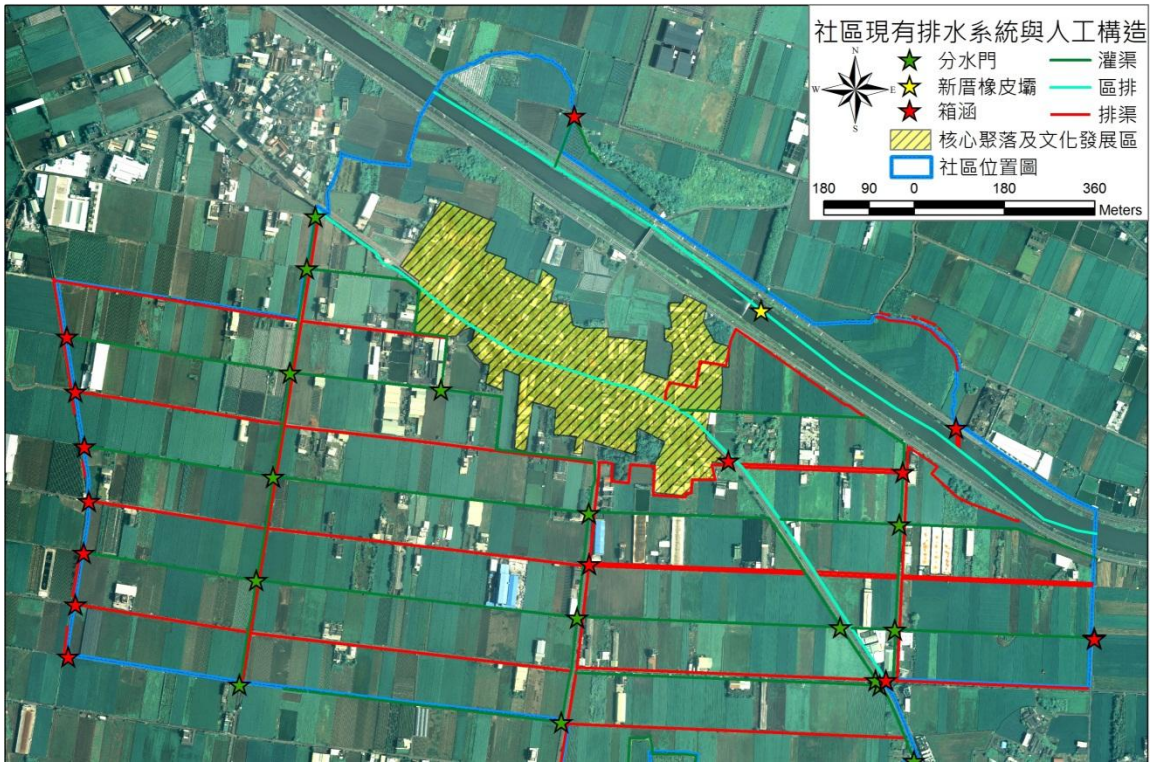


圖 3-63 大有社區灌排水路及水門分布圖

陸、 綠帶

大有村內的綠帶分佈情形，大多集中在核心聚落區，多半與居民之間距離不遠，因而成為社區居民午後乘涼處，目前綠帶總面積約有 7.6 公頃。

這些綠帶形成原因經調查及與社區居民訪談後，大致上有三點，第一為房屋周邊居民自己種植，久而久之便形成小型綠帶，這些類型的綠帶，多集中在核心聚落社區內。第二為社區內閒置空地上自然的植生，較多位於聚落旁空地，或是社區內大宅院旁，也有的是農田荒廢後，居民改種植龍眼、檳榔樹等。第三為早期防風林所遺留下來的綠帶，多為南北向種植，以便阻擋海風，其位置多位在核心聚落以外的區域，近幾年來，大有社區發展協會亦在社區主要道路員鹿路兩旁種植樹木，增加社區綠帶，提高綠覆率，由此可知居民們開始重視綠色環境的概念。

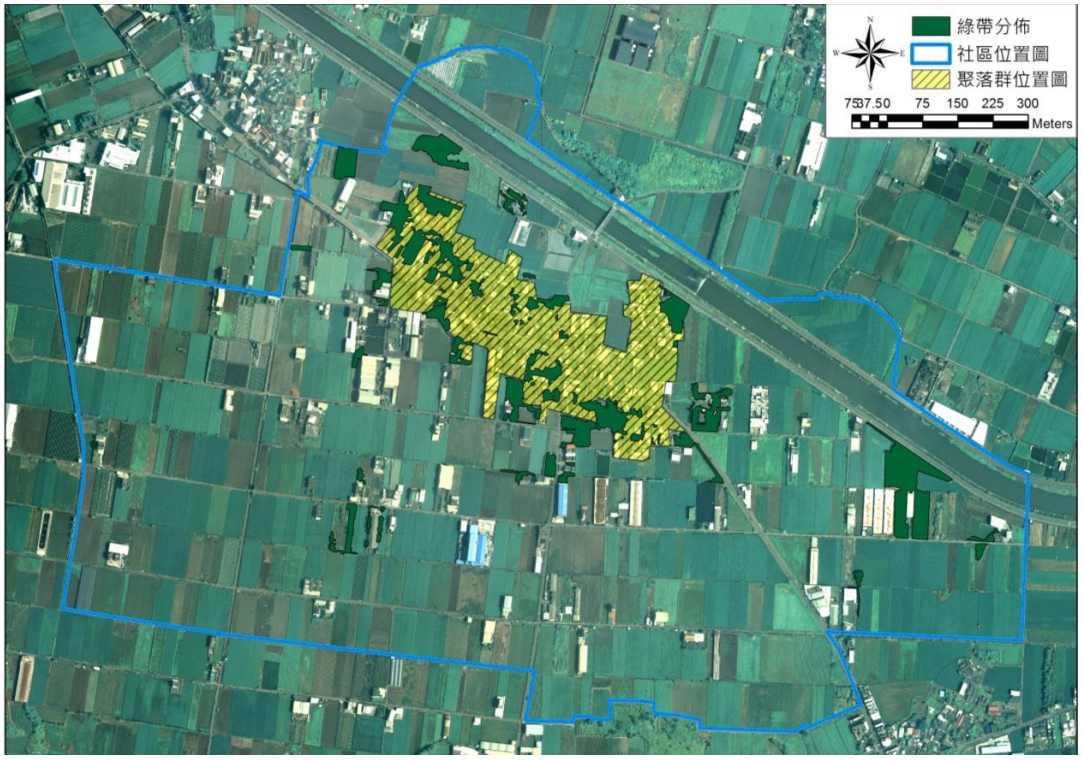


圖 3-64 大有社區綠帶分布圖

柒、 特殊動植物分布

一、 文獻資料蒐集結果

依據 83 年『台灣地區西部走廊東西向快速公路建設計畫--漢寶~草屯線環境說明書』，調查結果中以通過八卦臺地段之植物較多，全線共計發現 94 科 281 種維管束植物，以禾本科最多，未發現台灣地區特稀有植物。

動物部分，調查結果全線共計發現 57 科 102 種動物，其中包含錦蛇、小燕鷗及紅尾伯勞等保育類動物。

95 年彰化地區排水環境與生態調查分析成果報告，計畫中針對彰化境內之番雅溝排水、洋仔厝排水、石芧排水、員林排水、舊濁水溪排水、北斗清水溪排水、萬興排水、舊趙甲排水、二林溪排水、魚寮排水等 11 排水進行包括環境生態、水質水量、防洪、景觀環境營造等面向之探討與基本資料的建置，提出景觀環境、生態保育及水質水量保全等之發展策略、實施與經營管理計畫等具體措施。調查計畫分別於枯水期及豐水期各進行乙次調查（95/2/13~18、95/6/17~22），彰化地區共調查 22 個點位，其結果顯示：魚類多為外來種或抗惡劣環境物種，爬蟲類、蛙類與鳥類多為平原性常見物種，但鳥類在河口、近海一帶則較其他區段豐富。

綜合生態調查結果，其特殊物種包括鳥類的彩鷸、翠鳥、棕沙燕等；爬蟲類的草花蛇；蛙類的貢德氏赤蛙；魚類的飯島氏銀鮈、史尼氏小鮨、台灣石鮒與陳氏鰍鮀等，根據上述物種之特性、棲地需求等，建議各未來營造的注意事項，提供作為細部設計之參考。

調查計畫中水質調查分析項目主要針對 pH、溶氧、生化需氧量、氨氮、懸浮固體物（SS）、濁度、導電度等項目進行分析，其結果顯示各排水流域多為中度～嚴重污染程度，污染源多為生活污水、工業廢水與養豬廢水。

而依據 97 年度區域排水『番雅溝排水』之調查資料顯示， 共記錄有 47 科 102 屬 123 種維管束植物，其中蕨類植物 3 種、裸子植物 3 種、雙子葉植物 90 種、單

子葉植物 27 種（表 1）。依屬性分，特有種植物 1 種（佔全區 0.8%）、原生種植物 66 種（佔全區 53.7%）、歸化種植物 27 種（佔全區 22.0%）及栽培種植物 29 種（佔全區 23.6%）。依生長習性分，草本植物 61 種（佔全區 49.6%）、灌木 19 種(佔全區 15.4%)、藤本 10 種(佔全區 8.1%)及喬木 33 種(佔全區 26.8%）。本區所記錄到的植被多屬於平原農耕地及濱海地區常見物種；而且由於人為農耕利用與干擾頻繁，歸化種與栽培種之比例不低(合計佔全區 45.6%)。 全區所調查記錄到的植物，經查證後並未發現台灣地區特稀有植物名錄（黃增泉等，1999）中所列植物；也未發現具生態、商業、歷史與美學上特殊價值之老樹。

二、 生態調查方法

(一) 調查地點

陸域調查範圍涵蓋整個大有社區，水域調查範圍則以員林大排為主。

(二) 生物調查期程

調查頻度於 99 年 6、8、10、11 月各執行一次鳥類調查，涵蓋夏季、秋季及冬季。魚類調查則於 8 月豐水期時執行一次。

(三) 生物調查方法

生物調查之目的為明瞭當地社區與溪流生物相，本計畫調查項目依據工作項目與環保署公佈之「動物生態評估技術規範」及「植物生態評估技術規範」規定，水域生物調查以魚類為指標；陸域生態調查則以鳥類為主，茲將各生態調查方法分述如下：

1. 魚類

魚類之採集方法有許多種，包括垂釣法、網捕法、誘捕法與電魚法等四種台灣較具代表性與較常被使用之採集法(林曜松與梁世雄，1997; Nielsen and Johnson, 1985)。本團隊考量現地況狀及調查之時效性，魚類相調查將以網捕法(手拋網)為主，另配合現場環境狀況，輔以蝦籠誘捕等方法進行調查記錄。各種

採樣方法捕獲的魚隻於現場量測及記錄後原地釋回，如遇有無法當場辨識者，則以維生系統或 75%酒精保存後帶回實驗室進行鑑定。手拋網法是以規格為 3 分 12 尺的手拋網進行採集。蝦籠誘捕法為利用中型蝦籠(直徑約 12 公分；長度約 32 公分)，以秋刀魚肉為誘餌，在員林大排選擇適合地點放設，每個測站放置蝦籠，持續布設 2 天 1 夜。上述調查方法主要參考『動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證』(李與梁，2002)；『林務局溪流魚類資源監測技術手冊』(行政院農委會林務局，2000)；『野生動物資源調查方法研習會手冊』(台灣省特生物研究保育中心，1999)等資料，並依照環境保護署 2003 年公告之『動物生態評估技術規範』進行。魚類鑑定主要參考『台灣淡水及河口魚類誌』(陳與方，1999)、『魚類圖鑑』(邵與陳，2004)與『台灣魚類誌』(沈，1992)等著作。

2. 鳥類

鳥類族群密度估算方法大致可分為重複捕捉法、數巢法、領域描圖法、穿越線法及圓圈法等，本團隊採用穿越線法加圓圈法，沿大有社區設穿越線與樣點，於日出後三小時內進行，黃昏時再補一次，來回共計 4 次。調查時是沿穿越線單向走完一次以後反向再記錄一次(總計二次調查，每一點可有兩次記錄)，每個樣點停 6 分鐘，以目視法輔以聲音進行判別，記錄種類及數量等。由於不同鳥類有日夜間活動之差別，因此每個點於白天及夜晚各進行一次調查，白天為 6:00~17:00 之間，夜間為 19:00~22:30 之間。

三、 實地生態調查結果

(一) 魚類

本次於員林大排進行魚類調查，由於現場水質呈優養化情形，因此所調查到的魚類不多，共記錄魚類 2 目 2 科 7 種 534 尾，主要以耐中高污染的吳郭魚及大肚魚為主。本區所記錄的魚類中，以吳郭魚記錄數量最多，共記錄 8 尾，佔本區所有魚類記錄數量的 73%，其次為大肚魚，共記錄 3 尾，佔本區所有魚類記錄數量的 27%。

表 3-23 魚類調查結果

目名	科名	中文名	學名	特化性	數量
鱸形目	慈鯛科	吳郭魚	Oreochromis sp.	Ais	8
鱂形目	花鱂科	大肚魚	Gambusia affinis	Ais	3
2 目	2 科	2 種		-	11

調查時間：99 年 8 月 8~9 日

(二) 鳥類

1. 種屬組成

總計四次調查結果，共計發現鳥類20科40種827隻次；第一次調查的結果，共計發現鳥類 23 種 220 隻次；第二次調查則發現鳥類 26 種 234 隻次；第三次調查則發現鳥類29種156隻次；第四次調查則發現鳥類34種215隻次 。物種組成主要均以平原地區常見物種為最多。

2. 特化性物種

調查結果未記錄有特有種鳥類；特有亞種鳥類有 9 種，分別為八哥、棕背伯勞、大卷尾、樹鵲、白頭翁、褐頭鷦鶯、黃頭扇尾鶯、黑枕藍鶲及斑頸鳩等。

3. 保育類物種

所記錄之物種中共有彩鷸、八哥等 2 種為珍貴稀有的二級保育類物種，紅尾伯勞 1 種其他應予保育的三級保育類物種，其餘均為一般種類。

彩鷸為不普遍之留鳥與夏候鳥，夏候鳥大約於４月份到達。棲習於水田、草澤及廢耕地，尤好芋頭田，通常小群的晨、昏出現，隱密，受驚時常於原地不動，除非干擾持續接，否則不會起飛；繁殖期的夜間常成可雌鳥發出低沈，似吹吹空瓶的聲音，可持續甚久；非繁殖期及遷移時常成小群活動；飛行時翼寬圓，腳似秧雞般下垂，一般極少遠飛。本種雌鳥體色優於雄鳥，繁殖期時一妻多夫制，孵蛋與育雛工作由雄鳥負擔。彩鷸棲於低原之潮濕地區，尤以台中、彰化及恒春半鳥之濕作田為最常見。

彩鷸白天隱藏之濃密草叢中，而於夜晚或晨昏出來活動，春季夜晚，河床或

濕地傳來似吹空瓶的鳴叫聲均為本種。彩鷸在台灣的繁殖為４～７月，牠築巢於濕地的地上，用枯草舖成。牠每窩生蛋３～５枚，為淡乳黃色，有深橄欖色污斑，其蛋之大小為３５*２６㎜。

紅尾伯勞為台灣有規律的、普遍的過境鳥及冬候鳥，牠最早於每年八月下旬抵達台灣至翌年的五月中旬離台。少數延至六月上旬才北返。每年九月上旬至下旬，大約三星期的時間，有大群的紅尾勞湧至恆春半鳥，牠們以恆春半鳥作為移棲過境的中途加油站。但早期恆春一帶的農民則利用紅尾伯勞的習性，巧設「鳥踏仔」陷阱，大肆捕殺以食之或烤賣觀光客以謀微利，自墾丁公園成立後，禁止捕捉並嚴加取締，目前已較少人捕抓紅尾伯勞。每年春季四、五月移棲北返之紅尾伯勞，仍有部份自恆春半鳥經過，但數量往往不及秋季過境之十分之一。紅尾伯勞為樹棲鳥類，冬季在台灣渡冬之範圍遍及全省各地自海濱至山區如日月潭、霧社、溪頭、阿里山等地，多見於周圍開闊，無遮攔之枝頭或電線上，不見於濃密、隱敝的森林裏。

八哥是普遍的台灣特有亞種鳥類，通常單獨或成小群出現平地或低拔之空曠樹林、農耕地或住附近。常停棲於電線桿上、牛背上，也常常在垃圾堆中覓食。喜成群活動，喧噪好動，常發出「啊、啊、啊」的叫聲。經訓練後可模仿人語，是早期居民喜愛飼養的寵物鳥種。雜食性，喜歡在地面覓食，會如同牛背鷺般追逐水牛耕田時所驚起的小動物，也會食取植物果實與種子。築巢於喬木樹洞中，接近都市的八哥則以水泥電線桿或交通號誌的現成空管處築巢。繁殖期為 4~7 月，產 4~6 卵。近年來由於外來種八哥的引進，逃逸在外的泰國八哥等和台灣八哥雜交，並強佔地盤，致使野外純種的台灣八哥數量大量減少。

4. 優勢物種

四次調查中個體數量最多的物種以麻雀為最，其次為白頭翁，再其次為紅鳩。

5. 遷移屬性

四次調查所紀錄之物種，其遷移屬性比例以留鳥最多，兼具夏候鳥性質的有兩種（黃頭鷺、家燕）；冬候鳥有 13 種（小水鴨、紅尾伯勞、白鶺鴒、灰鶺鴒、黃鶺鴒、磯鷸、鷹斑鷸、青足鷸、東方環頸鴴、中白鷺、大白鷺、蒼鷺、高蹺鴴等）；外來種則有 4 種（野鴿、喜鵲、白尾八哥、家八哥），在本地所佔比例並不低，值得加以注意。秋冬季節在員林大排可記錄有冬候鳥 12 種，為本地賞鳥的重點季節。另一種冬候鳥紅尾伯勞活動範圍較廣，在電線、樹枝高處均可發現。

四、 生態調查結果建議

員林大排水質呈優養化情形，排水流域推估應為中度～嚴重污染程度，所調查到的魚類不多，因此現階段並不適合發展水域的生態活動。

鳥類調查結果共計發現鳥類 20 科 40 種，數量與種類皆不低。而保育類物種則記錄有彩鷸、八哥及紅尾伯勞等 3 種等分別屬於珍貴稀有的二級保育類物種及其他應予保育的三級保育類物種。秋冬季節在員林大排可記錄有冬候鳥 12 種，若要推展賞鳥活動的話，應是本地的重點季節。但需配合潮汐時間，選擇員林大排退潮時，方可觀察到較多的鳥種。若員林大排水質未來能改善，相信能吸引到更多的鳥類到此停棲、覓食。

表 3-24 本計畫 99 年 6 月鳥類調查結果

種類			合計	相對數量	附註	棲息地
一、Family Ardeidae	鷺科					
1 *Egretta garzetta*		小白鷺	23	+++	留/普	沼澤 溪流
2 *Nycticorax nycticorax*		夜鷺	3	+	留/普	沼澤 溪流
3 *Bubulcus ibis*		黃頭鷺	14	+++	留.夏/普	草地
二、Family Rallidae	秧雞科					
1 *Amaurornis phoenicurs*		白腹秧雞	2	+	留/普	草地
三、Family Rostratulidae	彩鷸科					
1 *Rostratula benghalensis*		彩鷸	1	+	留.夏/ II	沼澤
四、Family Columbidae	鳩鴿科					
1 *Streptopelia tranquebarica*		紅鳩	23	+++	留/普	樹叢 草地

種類			合計	相對數量	附註	棲息地
2	*Streptopelia chinensis*	斑頸鳩	5	+	留/普	樹叢 草地
3	*Columba livia*	野鴿	8	++	外來/普	樹叢 草地
五、Family Alcedinidae		翡翠科				
1	Alcedo atthis	翠鳥	2	+	留 /不普	沼澤 溪流
六、Family Hirundidae		燕科				
1	*Hirundo tahitica*	洋燕	9	++	留/普	天空
2	*Hirundo rustica*	家燕	12	+++	夏/普	天空
七、Family Pycnonotidae		鵯科				
1	*Pycnontus sinensis*	白頭翁	24	+++	特亞/普	樹叢
八、Family Alaudidae		百靈科				
1	Alauda gulgula	小雲雀	1	+	留/普	灌叢
九、Family Cisticolidae		扇尾鶯科				
1	*Prinia flaviventris*	灰頭鷦鶯	6	++	留/普	天空 開闊地
2	*Prinia subflava*	褐頭鷦鶯	5	+	特亞/普	灌叢
十、Family Zosteropidae		繡眼科				
1	*Zosterops japonica*	綠繡眼	2	+	留/普	樹叢
十一、Family Estrildidae		梅花雀科				
1	*Lonchura punctulata*	斑文鳥	2	+	留/普	灌叢
十二、Family Passeridae		麻雀科				
1	*Passer montanus*	麻雀	66	++++	留/普	樹叢,建物
十三、Family Sturnidae		八哥科				
1	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	2	+	外來/普	樹叢,建物
2	*Acridotheres tristis*	家八哥	1	+	外來/普	樹叢,建物
十四、Family Dicruridae		卷尾科				
1	*Dicrurus macroceru*	大卷尾	4	+	特亞/普	灌叢
十五、Family Laniidae		伯勞科				
1	*Lanius schach*	棕背伯勞	2	+	留/普	灌叢
十六、Family Corvidae		鴉科				
1	Pica pica	喜鵲	3	+	外來/普	樹叢
合計 16 科 23 種			220			

備註：

"++++"	表示"相當普遍"	（30 隻以上）
"+++"	表示"普遍"	（11 隻～30 隻）
"++"	表示"少"	（6 隻～10 隻）
"+"	表示"稀少"	（6 隻以下）
II	表示"珍貴稀有之第二級保育類動物"	

表 3-25 本計畫 99 年 8 月鳥類調查結果

種類			合計	相對數量	附註	棲息地
一、Family Ardeidae	鷺科					
1. *Egretta garzetta*		小白鷺	8	++	留/普	沼澤 溪流
2. *Nycticorax nycticorax*		夜鷺	2	+	留/普	沼澤 溪流
3. *Bubulcus ibis*		黃頭鷺	21	+++	留.夏/普	草地
二、Family Rallidae	秧雞科					
1. *Amaurornis phoenicurs*		白腹秧雞	1	+	留/普	草地
三、Family Scolopacidae	鷸科					
1. *Tringa glareola*		鷹斑鷸	1	+	冬/普	沼澤
四、Family Recurvirostridae	反嘴鴴科					
1. *Himantopus himantopus*		高蹺鴴	1	+	留/普	沼澤
五、Family Columbidae	鳩鴿科					
1. *Streptopelia tranquebarica*		紅鳩	15	+++	留/普	樹叢 草地
2. *Streptopelia chinensis*		斑頸鳩	2	+	留/普	樹叢 草地
3. *Columba livia*		野鴿	12	+++	外來/普	樹叢 草地
六、Family Alcedinidae	翡翠科					
1. Alcedo atthis		翠鳥	1	+	留/不普	沼澤 溪流
七、Family Hirundidae	燕科					
1. *Hirundo tahitica*		洋燕	15	+++	留/普	天空
2. *Hirundo rustica*		家燕	22	+++	夏/普	天空
八、Family Pycnonotidae	鵯科					
1. *Pycnontus sinensis*		白頭翁	38	++++	特亞/普	樹叢
九、Family Alaudidae	百靈科					
1. Alauda gulgula		小雲雀	1	+	留/普	灌叢
十、Family Cisticolidae	扇尾鶯科					
1. *Prinia flaviventris*		灰頭鷦鶯	3	+	留/普	天空 開闊地
2. *Prinia subflava*		褐頭鷦鶯	4	+	特亞/普	灌叢
3. Cisticola exilis		黃頭扇尾鶯	2	+	特亞/不普	灌叢
十一、Family Zosteropidae	繡眼科					
1. *Zosterops japonica*		綠繡眼	6	++	留/普	樹叢
十二、Family Estrildidae	梅花雀科					

種類			合計	相對數量	附註	棲息地
1.	*Lonchura punctulata*	斑文鳥	8	++	留/普	灌叢
十三、Family Passeridae		麻雀科				
1.	*Passer montanus*	麻雀	52	++++	留/普	樹叢,建物
十四、Family Sturnidae		八哥科				
1.	*Acridotheres javanicus*	白尾八哥	5	+	外來/普	樹叢,建物
2.	*Acridotheres tristis*	家八哥	3	+	外來/普	樹叢,建物
十五、Family Dicruridae		卷尾科				
1.	*Dicrurus macroceru*	大卷尾	6	++	特亞/普	灌叢
十六、Family Laniidae		伯勞科				
1.	*Lanius schach*	棕背伯勞	1	+	留/普	灌叢
十七、Family Corvidae		鴉科				
1.	*Dendrocitta formosae*	樹鵲	2	+	特亞/普	樹叢
2.	Pica pica	喜鵲	2	+	外來/普	樹叢
合計	17 科 26 種		234			
	C（優勢度）		0.11			
	Shannon Index（H'）歧異度		2.60			
	Pielou's evenness index（J'）均衡度		0.80			
	SR1（豐度）		25.82			
	Number of Species 種數		26			

備註：

"++++"	表示"相當普遍"	（30 隻以上）
"+++"	表示"普遍"	（11 隻～30 隻）
"++"	表示"少"	（6 隻～10 隻）
"+"	表示"稀少"	（6 隻以下）

表 3-26 鳥類數量與種類

目名	科名	中文名	學名	特化性	新育等級	遷移習性	7月	8月	10月	11月	Grand Total
佛法僧目	翡翠科	翠鳥	*Alcedo atthis*			Re	2	1	1	2	6
雁形目	雁鴨科	小水鴨	*Anas crecca*			W				1	1
燕雀目	八哥科	八哥	*Acridotheres cristatellu*	Es	II	Re			1		1
		白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			Ais	2	5	1	2	10
		家八哥	*Acridotheres tristis*			Ais	1	3	2	2	8
	文鳥科	麻雀	*Passer montanus*			Re	66	52	53	102	273
	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	W			1	2	3
		棕背伯勞	*Lanius schach*	Es		Re	2	1			3
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	Es		Re	4	6	2	3	15
	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			Re	2	8	6	4	20
	雲雀科	小雲雀	*Alauda gulgula*			Re	1	1	1		3
	鴉科	喜鵲	*Pica pica*			Ais	3	2			5
		樹鵲	*Dendrocitta formosae*	Es		Re		2			2
	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			Re	9	15	6	8	38
		家燕	*Hirundo rustica*			S;Re	12	22			34
	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonica*			Re	2	6	5	6	19
	鶲科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	Es		Re	24	38	12	9	83
	鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			Re	6	3	3	2	14
		黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis*	Es		Re		2			2
		褐頭鷦鶯	*Prinia subflava*	Es		Re	5	4	5	5	19

目名	科名	中文名	學名	特化性	新育等級	遷移習性	7月	8月	10月	11月	Grand Total
燕雀目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*			Re;W			1	2	3
		灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			W				1	1
		黃鶺鴒	*Motacilla flava*			W				4	4
	鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	Es		Re			1	2	3
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			Re	23	15	12	16	66
		野鴿	*Columba livia*			Ais	8	12		2	22
		斑頸鳩	*Streptopelia chinensis*	Es		Re	5	2	4	4	15
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*			Re	2	1	2	1	6
		紅冠水雞	*Gallinula chloropus*			Re			1	2	3
鷸形目	反嘴鴴科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			W;Re		1	8	6	15
	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*			W			2	5	7
		鷹斑鷸	*Tringa glareola*			W		1	1	4	6
		彩鷸	*Rostratula benghalensis*		II	Re	1				1
		青足鷸	*Tringa nebularia*			W			1	1	2
	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius Alexandrinus*			W;S			2	3	5
鸛形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			Re;W;S	23	8	15	8	54
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*			Re	3	2	2	1	8
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis*			Re;S;W	14	21	4	1	40
		中白鷺	*Egretta intermedia*			Re;W				1	1
		大白鷺	*Egretta alba*			W			1	2	3
		蒼鷺	*Ardea cinerea*			W				1	1
Grand Total							220	234	156	215	825

	
吳郭魚	大肚魚
	
鷹斑鷸	高蹺鴴
	
紅鳩	麻雀
	
黃頭鷺	紅尾伯勞

	
黃頭鷺群	魚類調查-蝦籠

圖 3-65 生態調查相關照片

五、 植生調查

這幾年，節能減碳意識抬頭，社區不斷努力執行綠美化工作，在閒置空地或是道路旁栽種植栽，增加綠化面積，目前植栽數量逐漸增加中，因此本團隊調查植栽類型以大型喬木及低矮灌木群為主，單棵植物、草皮或是庭園盆栽則不在調查範圍內。

(一) 調查方法

調查方法首先以航照圖判別大有社區內植栽分佈情況，由下圖可得知大有社區的綠帶分佈情形大多集中在核心聚落區內，因此安排實地分區調查，在實際田野調查中，針對員鹿路兩旁、各聚落區做大型喬木、低矮灌木群種類辨認並記錄，分別將大有社區分為A、B、C三部分及員鹿路沿線路段，A區主要為庄尾陳家古厝週邊，B區為庄中慈賢宮週邊，C區則是頂厝聚落及築巢書院周邊，依序以徒步及騎自行車方式進行植栽調查，以文字與拍照做紀錄，完成植栽基本調查，最後歸納整理出社區裡常見植物。



圖 3-66 大有社區綠帶分佈圖

(二) 調查結果

依 A、B、C、員鹿路沿線路段四區分別做植栽辨認記錄，以大型喬木及低矮灌木為主，大型喬木以棵樹計算，低矮灌木以列植或叢植方式記錄，並估算面積或長度。

植生調查成果如下表：

表 3-27 植生調查成果表

區域	種類	數量	種類	數量
A區(庄尾陳家古厝週邊)	翠蘆莉	約200M	山玉桂	22棵
	血桐	約250㎡	艷紫荊	3棵
	木棉	1株	桂花	10株
	樟樹	4株	菁仔	8棵
	福木	6株	台灣欒樹	11棵
	刺竹	叢植，約200㎡	香蕉	4棵
	馬纓丹	2株	大葉欖仁	6棵
	黃波斯菊	叢植，約4㎡	構樹	約200㎡
	竹柏	1株	龍眼	15棵
	革葉變葉木	2株	南洋杉	1棵
	金桔	1株	朱槿	約200M
	福祿桐	2株	鵝掌藤	3株
	緬梔	6株	黑板樹	1棵
	榕樹	2棵	芒果	3棵
區域	種類	數量	種類	數量
B區(庄中慈賢宮週邊)	龍眼	6棵	福木	2棵
	樟樹	4棵	刺竹	約100㎡
	金露花	15M	香蕉	4棵
	細葉雪茄花	約6㎡	木瓜	3棵
	芭樂	2棵	福建茶	約3㎡
	矮仙丹	約5㎡	芒果	2棵
區域	種類	數量	種類	數量
C區(頂厝聚落及築巢書院週邊)	刺竹	約500㎡	馬拉巴栗	2棵
	龍眼	18棵	金露花	約15m
	變葉木	約4.5㎡	木瓜	4棵
	桂花	8棵	矮仙丹	約25m
	茉莉	2棵	九重葛	1棵
	翠蘆莉	約4㎡	榕樹	2棵
	香蕉	6棵	白千層	1棵
	台灣海桐	1棵	樟樹	5棵
	酒瓶椰子	1棵	側柏	2棵
	小蚌蘭	約3㎡	芒果	3棵
	仙桃	1棵	芭樂	1棵
區域	種類	數量	種類	數量
員鹿路沿線路段	變葉木	列植	木瓜	5棵
	福木	列植	芭樂	5棵
	樟樹	2棵	楓樹	3棵
	黃榕	列植	羅漢松	2棵
	構樹	叢植	朱槿	約列植60M
	木麻黃	3棵	龍眼	5棵
	刺竹	叢植	菁仔	叢植
	台灣欒樹	3棵	大葉欖仁	2棵
	黑板樹	4棵	矮仙丹	列植
	七里香	列植	芒果	3棵

以下列出分區植栽統計數量多寡排名，大致以最常見之樟樹、刺竹、鄉土果

樹為主，像是芒果、龍眼、芭樂、木瓜，此外還有較偏向低矮樹種的則為福木、台灣欒樹，屬於比較平均分佈在大有社區之植栽。另外，構樹的分佈則較偏向核心聚落外圍，其位置較屬於閒置空地或無人居住之地。其由下表可知，B 區為核心聚落中心，人口居住密度最高，其整體環境植栽分佈情形較無大型植栽，多以低矮灌木為主，反之，A 區與員鹿路沿線因腹地較廣大，則出現較多大型喬木，多以列植或叢植方式種植。

表 3-28 主要植物分布列表

植物名稱	A 區	B 區	C 區	員鹿路沿線
樟樹	V	V	V	V
刺竹	V	V	V	V
芒果	V	V	V	V
龍眼	V	V	V	V
福木	V	V	V	
木瓜		V	V	V
芭樂		V	V	V
翠蘆莉	V		V	
香蕉		V	V	
台灣欒樹	V			V
構樹	V			V
朱槿	V			V
樹蘭	V			V
金露花		V	V	
大葉欖仁	V			V
桂花	V		V	
馬纓丹		V		V
七里香	V		V	V
血桐	V			V

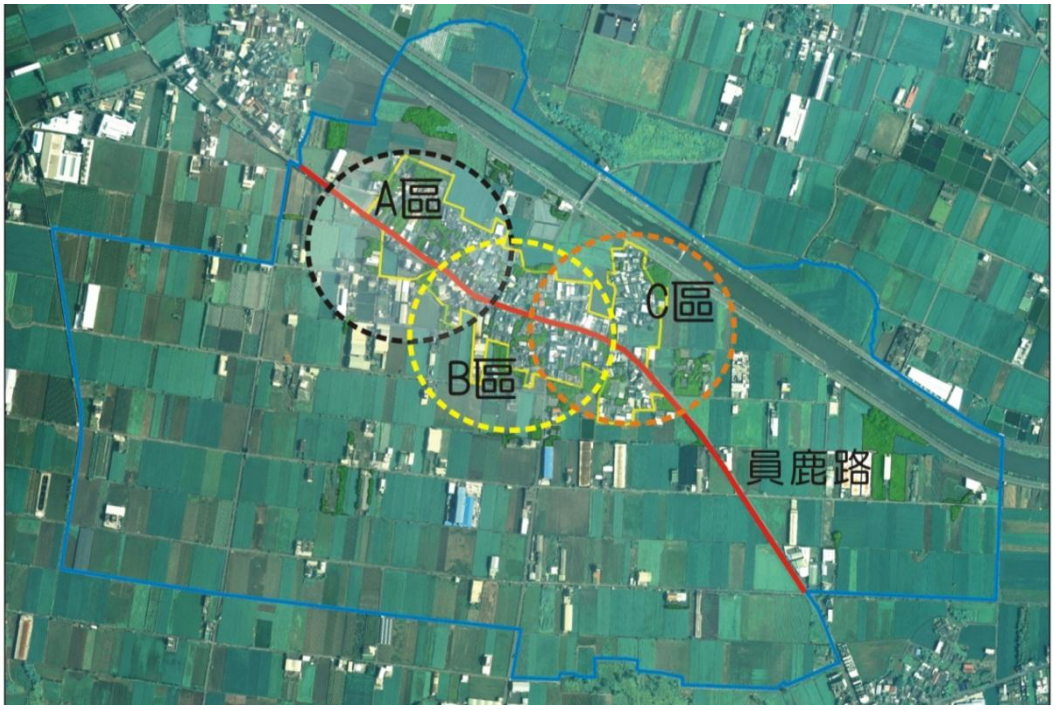


圖 3-67 調查分區圖

（三）植栽分佈情形

在大有社區內，最常見到的大型植物為刺竹、龍眼、構樹，刺竹通常與構樹相伴生長，生長面積也較大，但較屬於社區內人煙較為罕至之地區或是閒置農地，龍眼樹大多數會種植在家門前，例如庄尾陳家古厝前的四棵龍眼樹，就有祈求風調雨順之意並且兼具食用功能，另外亦常見到鄉土果樹芭樂、木瓜、香蕉等等。低矮灌木普遍多為朱槿、七里香、金露花，朱槿廣泛種植於台灣全島庭園、校園、公園及鄉間、田間，是常看到的圍籬植物，七里香與金露花亦是常見之庭園綠籬植物。社區內其餘植栽種類繁多，但數量不多，以下則列出社區內最常見之植物。

表 3-29 大有社區植物特性說明

大有社區常見植物		
種類	照片	特性說明
刺竹		原生種，普遍栽植於台灣各地低海拔平地、丘陵，灌溉溝渠、水塘、住家旁邊栽植。 早年多用來栽種於村落、住家之四周，因為竹子有刺，可當作鐵絲網防禦敵人的入侵。
龍眼		其樹為大喬木，高 5－10 米。葉互生，為偶數羽狀複葉，長橢圓形，長 6－10 厘米，寬 2-4 厘米，基部傾斜。開白花，成實於初秋。其實累累而墜，外形圓滾，如彈丸卻略小於荔枝，皮青褐色，革質而脆，果肉味甜可吃。去皮則剔透晶瑩偏漿白，隱約可見內里紅黑色果核，極似眼珠，故以「龍眼」名之。
木瓜		番木瓜（學名：Carica papaya），又稱木瓜，是十字花目番木瓜科水果。果實長於樹上，外形與原產於中國的木瓜類似，又是從中國之外傳入，故名之番木瓜。番木瓜的乳汁是製作鬆肉粉的主要成份。
芭樂		為熱帶、亞熱帶水果，原產美洲，現在華南地區及四川盆地均有載培，香甜可口。成熟的番石榴為淺綠色，果皮脆薄，食用時一般不用削皮，果肉厚，清甜脆爽。其含有較豐富的蛋白質、維生素 A、C 等營養物質及磷、鈣、鎂等微量元素，是非常好的保健食品。

大有社區常見植物		
種類	照片	特性說明
香蕉		俗稱甘蕉、弓蕉、芽蕉，客家話：芎蕉 Khiûng-tsiâu，為芭蕉科芭蕉屬多年生草本植物蕉樹的果實，果實長，有棱；果皮黃色，果肉白色，味道香甜。主要生長在熱帶、亞熱帶地區。原產於亞洲東南部熱帶、亞熱帶地區。
構樹		別名：鹿仔樹 、奶樹、造紙樹，與桑樹同為先民利用最早之樹種。「績其皮以為布，又搗以為紙」。其樹皮纖維為目前宣紙及棉紙等之優良材料；葉供為牛、羊、鹿之飼料，故俗稱「鹿仔樹」。果入藥，稱「楮實」，味甘寒，無毒，健脾，養腎，補虛勞，明目。內皮稱「楮白皮」，味甘平，無毒，行血止水；乳汁亦可用為楮白皮之代用品，根則用治跌打損傷，可謂全株均都是寶。
樟樹		原生於台灣平野及山區。枝葉濃密、樹形美觀，現廣被栽植為行道樹及庭園樹，台灣在日據時代樟樹多用來產製樟腦製品(油或丸)。
朱槿		扶桑花(Hibiscus)又名朱槿，原產於中國華南，可做為綠籬、庭園木、盆花等利用，較適合本省南部栽培，周年均可開花，尤其春夏兩季開花最盛，業者以盆花的方式生產也越來越多，但品質良莠不齊，栽培技術必須加以提昇才行。

大有社區常見植物		
種類	照片	特性說明
七里香		為台灣原生植物，原產於台灣全島低海拔的山野地區；亦分佈在中國大陸南部和西南部以及熱帶亞洲。整年可見其開花，當其小簇的白花綻放時，有一股濃郁的清香，花香濃郁，能傳揚甚遠，故有七里、十里乃至千里香之名。
金露花		為普遍栽培為綠籬材料，是觀花賞果植物：夏秋季開花，花淺紫色，能結果，成熟果色鮮黃，聚生成串，觀花賞果，逸趣橫生。
樹蘭		普遍栽植為庭園樹，高約 2~3 公尺，小枝、葉柄、葉面及花序均被灰白色疱鱗。可做為行道樹、木材作家具用、.綠籬及庭園植物、作香料用：花清香四溢，可燻茶、製線香或提煉香精。
翠蘆莉		有高性或矮性，株高 20-60 公分。莖略呈方形，紅褐色。葉對生，線狀披針形。花自腋出，花冠藍紫色。春至秋季均能開花，花期極長，花謝花開，日日可見花。

大有社區常見植物		
種類	照片	特性說明
福木		自生於台灣南部海邊及綠島，台灣全島各地普遍栽培，多做為盆景、行道樹、庭園樹、木材可供建材用：樹姿優美，枝葉茂密且樹性極強，極易栽植，故常見於庭園、校園，為優良的園景樹及防風、防音樹種。
桂花		又名「月桂」、「木樨」、「木犀」。常綠灌木或小喬木，為溫帶樹種。葉對生，多呈橢圓或長橢圓形，樹葉葉面光滑，革質，葉邊緣有鋸齒。花簇生，花冠分裂至基乳有乳白、黃、橙紅等色。桂花原產於中國西南部。
馬纓丹		已野生化普見於全灣低海拔山野及海邊地區。做為觀賞用，花色繁多，變化多端，是優良園藝植栽。馬纓丹是蝴蝶蜜蜂最佳食草之一。藥用：性味：淡、涼；枝葉：苦、涼，有小毒；花：甘、淡、涼。
大葉欖仁		臺灣固有樹種。欖仁的葉子很大，長度常超過 25 公分，形狀像一個倒卵形，葉大而柄短，先端圓形，葉面可以見到數個不明顯的腺體，葉背脈腋下也有許多個腺窩。大葉欖仁是台灣變色葉植物的代表。

大有社區常見植物		
種類	照片	特性說明
台灣欒樹		為台灣特有種，分布於全島低海拔的闊葉林中，從北到南都有。大多做為園景樹、行道樹：樹姿優美，花色多變化，是優良的園景樹、行道樹。藥用：性味：根：苦、寒。效用：根及根皮：疏風清熱，收斂止咳，止痢殺蟲。
血桐		常綠喬木，是低海拔常見原生植物，亦是次生環境先驅陽性樹種，小枝及葉柄被有白粉。大多為庭園觀賞用，用做遮蔭樹或美化庭園栽培。其藥性味：全草：苦、澀。效用：樹皮：治痢疾；根：解熱、催吐。治咳血。

第十節　農村建築

大有社區內建築物呈現現代與傳統混和的樣貌，大致可分為四類：RC 建物、傳統建築之三合院及一條龍以及傳統建築與現代建築混和建物。

壹、 現代水泥建築

現代水泥建築主要分布於員鹿路兩旁，有鐵皮屋頂的平房、2~3樓獨棟或連棟透天厝，社區內經濟能力較高的居民多將房屋改建為現代水泥樓房，許多也是方便作為店面使用。





員鹿路旁 2~3 樓連棟透天厝





融於頂厝聚落裡之透天厝與水泥建物

圖 3-68 大有社區內部分 RC 建物照片

貳、 混和建物

混和建物的部分，例如三合院部分拆除重建，使用較堅固如水泥等現代建材，或搭配鐵皮屋頂等，因考量經濟等因素，無法全面改建或依原本樣貌重建，以致建物呈現混和形式；另一種則是一般非都市地區很常見的水泥、鐵皮、紅磚混和搭建的建築物。




頂厝聚落內三合院改建之混和建物




員鹿路兩旁混和建物

圖 3-69 大有社區內部分混合建物照片

參、 傳統建築物

傳統建築物中，具代表性之古厝有庄尾陳尚登及竹圍內陳奇灶兩家古厝，三棟古厝皆保留完整，未多加改建，因此之中有許多特色元素，可作為大有社區規劃融入運用；而在道路兩旁未改建的傳統建築物已非常稀少。



陳清南古厝



陳清守古厝



陳奇灶古厝

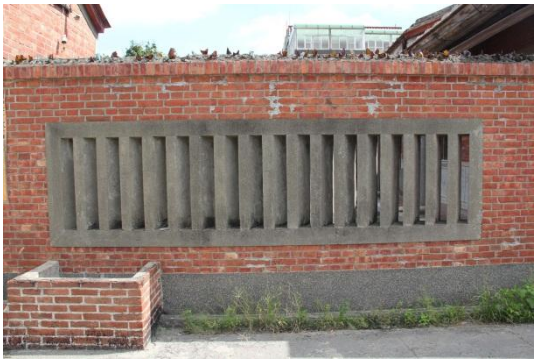


員鹿路旁一條龍建築物

圖 3-70 大有社區內部分傳統建物照片

一、 重要傳統建物-陳尚登古厝

陳尚登古厝有兩棟，分別為陳清南古厝、陳清守古厝，兩棟古宅皆為正身五開間，一進兩護龍，早期前有池塘，後有竹林，除了利用池塘水清洗器皿、防火、洗衣等，竹林則防禦宵小闖入外，此種設計達成風水上的「環抱護衛」、「聚氣」的功用，生態池原為陳家的池塘，供陳家大小休閒觀賞的地方，池塘景觀布置上有小橋流水、觀景台，最大的特色為其池塘就以台灣為造型設計，年久失修，後來經過陳家同意給予社區整修的機會才改為「生態池」。正身前的屏門設計，兼具「屏風」與「門」的功用，平日開側門供家人進出，婚喪喜慶或節令祭祀時則將側門拆下，使得大門更加寬敞，戲班或家人進出時比較不會相互碰撞。廳門內的書畫則請來鹿港彩繪匠師郭新林，作品點綴顯得相當別緻、氣派。院門兩旁圍牆上石條窗，垂直的石條傾斜一個角度呈間隔排列，此設計有利內部採光，更有遮蔽外人透視內部景觀的功能，窗旁下也有消防砂池，通常是防止戰爭時的砲彈攻擊時，因為炸彈爆炸時所產生的火花容易造成住家著火，故就在槽內放置砂礫來滅火。古宅外側則建有豬寮，整體架構尚堅固，未來已規取得使用同意，已將此處規劃可做閒置空間再利用。，宅門外有十多顆車輪畚（現存兩顆），聽陳家子孫提到，早期家中飼養相當多的豬隻與儲備相當多的穀糧，想必當時陳家在村內可是相當富有。

<table>
<tr><td colspan="2">陳尚登古厝</td></tr>
<tr><td> 
陳清南古厝，大正十三年落成</td><td> 
陳清守古厝，昭和八年落成</td></tr>
<tr><td> 
石條窗</td><td> 
消防砂池</td></tr>
<tr><td> 
屏門</td><td> 
車輪畚</td></tr>
</table>

二、 重要傳統建物-陳奇灶古厝

陳奇灶古厝依相關資料所載，於大正十三年春（西元 1924 年）正身落成，兩年後內護龍完成，最後外護龍與「陳順昌號」門樓於昭和十年完工，古厝格局

大致底定。古厝坐東北朝西南四合院建築，正身五開間，左右各兩護龍三開間，外埕正南為花園，東方為果園，佔地一甲。建築師父是鹿港知名的伍字師，營建材料福杉特地從大陸運來，總共花費了一萬五千多元(當時一甲地也才三千多塊)，廳堂與書房內字畫彩繪落款多為鄭貽林、莊煥文、王席聘等人的作品。

一般民眾會在住家旁種植刺竹，除了有防風、建築材料與防盜的功能，因為早期附近時常有盜匪的侵入，除了種植莿竹以外，少部分較為富有的家中也會設置銃櫃來防禦盜匪的侵擾，位於大有油車內的「陳奇灶古厝」就是一個典型的例子，是一座防衛性極強的民宅。陳宅四周圍種植了一大片莿竹，宅內還加蓋了六座銃櫃，外門樓兩旁有兩座、正身兩旁的五間屋頂有兩座、樹林旁水井上方有一座、正身左邊旁也有一座，這六座目前仍完好保存；「銃櫃」俗稱「鎗樓」，是民眾為了保護家園的安全，在自宅的基地四周，加建二樓或三樓磚石防火構造的「銃櫃」，銃櫃上開有小洞口，人們躲在銃櫃裏面，居高監視附近的動靜，發現有入侵者，立刻由銃眼發槍射擊，讓盜匪知難而退！

外護龍設有穀倉，屋頂利用雙夾層的設計，有效的讓穀倉與外界空氣產生對流，以防止屋內的稻穀因為受潮而使稻米生蟲、黴菌等寄生蟲。

陳奇灶古厝



陳宅平面圖，圖中六座銃櫃為所標示的六個相對位置。

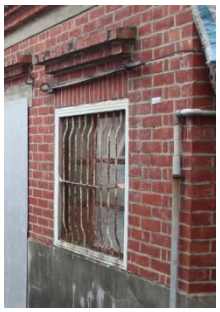
<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>正身</td><td>外護龍的穀倉</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>陳家大門「陳順昌號」</td><td>銃櫃</td></tr>
</table>

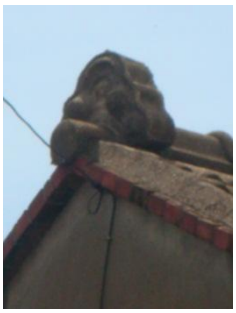
圖 3-71 陳奇灶古厝

肆、 社區建物特色元素調查

建物元素照片	名稱	功能	年代
	子孫巷	連接兩翼房間、護龍，可通左右側門；名稱有子孫拓展繁衍之意。	
	通風窗	考量透氣對流而設。	
	德星堂	為陳姓堂號之一。源自太丘長陳實子侄，同以孝賢聞名，當年訪名士荀淑父子，正值德星聚，德星乃一歲星，歲星所在有福，故取堂名曰德星。太史為此上奏曰：「德星聚奎，五百里內有賢人聚」。族人遂以「德星」或「德聚」為堂號。	
	直櫺窗	具有防禦功能。	

	隴西衍派	為李姓先祖源流，於唐代入閩。	西元618-907年間。
	地基主	為護管住宅之神。	
	厝爺公、厝阿公	平埔族類似地基主之傳統習俗。	
	柱珠、柱礎	以往柱子材質多為木材，柱珠功能為隔絕木柱與地面接觸，減少受潮腐敗機會。	
	裝飾圖騰-Chern	穎川為陳姓堂號，因陳姓先祖發源於穎川郡(今河南許昌一帶)故有此堂號。	

	裝飾圖騰-花矸	有祈福、平平安安之意。	
	裝飾圖騰-鳳凰	有祈願、太平盛世之意。	
	雕刻裝飾	鑿花。	
	錢江衍派	為施姓堂號。	
	雨遮	原為防止壁面淋雨，目前漸為裝飾用途。	

	鳥踏-馬齒菱角砌法	用磚塊排成 45 度之斜角，外觀看起來如鋸齒狀。	
 	瓦鎮	為屋脊瓦片上之裝飾鎮邪物。	
	彎光門	位於走廊兩側，木磚材質，拱形外觀。	
	威武衍派	為石姓堂號。	
	裝飾圖騰-花矸	有祈福、平平安安之意。	

 	居之安、和為貴	有祈願和平之意。	
	分金線	風水上以分金線為傳統建築之中軸線。	
	馬背山牆-土形	一般民宅常用，於山牆頂端鼓起、與前後屋坡垂脊相連。	
	兔仔耳	門或窗上方自牆上伸出可吊掛門簾者，以往材質多為磚或石。	名詞為1980年代訪問淡水燕樓匠師所得。
	慈賢宮	為大有信仰中心，村民亦多於此舉辦活動。	發源於清朝。

	燕尾、翹脊、翹鵝	正脊兩端翹起有如弓，脊端呈燕尾分岔狀之裝飾。	發源於漢朝。
	龍柱	廟宇中以龍身纏繞的柱子，近代廟宇多在柱上做雙龍，稱為天翻地覆法。	名詞來源：清光緒末年惠安石匠。
	香爐	慈咸宮前之大香爐形狀如鼎、三隻腳，常置放於是廟殿內或殿前拜亭，為鐵或銅所鑄。	
	石獅	利於門柱前之雕刻物，門前石獅之典故出於古代的太師與少爺，有國之重臣之意。	
	金爐、金亭	燒金紙的大爐，平面多為六角形或八角形。	

	剪黏	為中國南方閩、粵建築特有之裝飾技巧，屬即興之作；以鐵絲、灰泥塑出造型，外皮再以碗、瓷裝飾，近年材料常用玻璃、塑膠片代替。多見於寺廟、屋宅之屋頂。	
	鐵籠	為避免雕琢精緻之龍柱遭攀爬、破壞，台灣廟宇於龍柱外常有鐵籠保護。	
	中脊	屋頂上居於中央最高之屋脊，有如人的脊椎。	
	竹亭-楹仔	為屋頂下的樑，上承桷木及屋瓦。	
	西河衍派	為林姓堂號。	

	紅磚地	陳家古厝前埕地上的菱形紅磚地板，在古代的建築有著歡迎蒞臨的意涵。	
	消防砂池	台灣早期經常設置，其功用通常是防止戰爭時砲彈攻擊，因炸彈爆炸產生火花造成住家著火，故就在槽內放置砂礫來滅火，可以說是居民早期的簡易消防設施。	
	天梯與天眼	屋頂中間的瓦：天梯，代表步步高升。屋頂上兩旁窗戶：天眼，有增加採光與透氣的功用 。	
	車輪畚、古亭畚、穀囷	外表灰泥、屋頂鋪稻草或馬口鐵片，形狀類似陀螺之半圓弧形，可防潮並預防老鼠攀爬。	

第4章 農村社區面臨課題對策

第一節 社區居民意願分析

為落實農村再生由下而上之精神，確實將社區居民之想法及意願落實於本計畫中，本計畫陸續召開多次工作會議，並在社區中進行訪談，了解居民之想法與意見，俾使本計畫規劃成果符合社區居民發展共識方向及共同期待之目標。

在工作會議中發現居民對於「農村再生」一詞雖並不陌生，但是對「農村再生」與社區之關係以及其相關規定，僅社區幹部較為熟悉。但由於居民對社區幹部信任度極高，因此幹部推動相關工作時，大部分居民都樂意配合，並對本計畫表示支持、積極之態度。

大有社區對於社區發展議題上，提供較多建議者在於社區景觀及生活機能改善，以及表達希望能協助社區發展產業，但對於社區內文化地景保存雖然表示重視，但對於該如何對待及進行相關工作則較少討論及建議，其原因可能與文化地景保存議題通常需要文化專業人員，長時間輔導協助，並給予一連串教育後，社區方能進入討論階段，此部分已與培根團隊溝通，將依本規劃內容納入課程。

社區訪談及社區工作會議之居民意見整合資料如其餘相關之工作會議記錄及現勘記錄、活動照片及簽到表詳見附錄內容。

表 4-1 大有社區工作會議居民意見整合表

軟硬體設施	社區居民意見整合
土地利用與產業發展	1.磚造技術之基礎 DIY 產業 2.土地使用分區依社區建議做調整 3.農業往爭取吉園圃及產銷履歷認證努力 4.發展社區服務業 5.提供在地就業機會 6.協助弱勢居民改善收入 7.發展文化導覽解說服務
水土保持及防災設施	庄頭區域排水設計不良，雨勢較大時容易淹水，主管機關應儘速處理
交通運輸(含人行步道、自行車道、社區道路及簡易停車場)	1.社區通往東西向快速道路之路段會車不易，道路需規劃單向通車或拓寬 2.規劃安全人行空間至好修國小
社區排水(含溝渠、老舊農路等)	員鹿路排水設施改善
自然生態及社區環境景觀(含閒置空間再利用、意象塑造、環境綠美化及景觀維護等設施)	1.增加道路兩旁植栽綠美化 2.增加社區種樹空間，節能減碳 3.陳家古厝旁豬舍閒置空間改造 4.陳家古厝前廣場鋪面改善 5.陳家古厝週邊環境景觀改善 6.頂厝整體景觀改善
社區環境與家戶衛生(含汙水處理、垃圾清理及資源回收等設施)	上游工廠汙染水源，設立人工濕地，達到淨水功能
社區組織發展與社區照顧	設立托老中心
文化地景保存	1.古厝的維護首重減少不必要之建設進入。 2.社區居民應對社區具有榮耀感，認同社區文化地景為社區重要資源
農村住宅整建	1.社區內許多具特色之建物，現多有損毀，俟大有社區整體規劃完成後，應分階段逐步整建，將社區內具特色之建築物保存下來 2.保存社區重要歷史建築 3.頂厝聚落個別宅院整建
社區工作會議照片	





由多次召開社區工作會議後所整理出的會議記錄中，逐漸得知在地居民們對於規劃社區之各方面軟硬體建設提出構想與建議。整理目前與居民溝通歸納出以下重點：

1.土地利用與產業發展：

農村社區在土地利用部分，針對使用分區的劃定依社區本身需求與建議做調整，找出適合社區本質之使用分區，以利爾後社區發展過程能更加順遂。在社區產業發展部分可規劃發展磚造技術之基礎 DIY 產業，將社區內純熟之磚造技術以體驗DIY的方式讓前來參觀的遊客親自動手做，體會磚造技術之辛苦。

對於社區產業發展，大有社區居民認為可以以大有傳統文化資源為基礎，建構大有農業及服務業經營架構。

對於社區農業發展，大有社區居民認為如果客觀環境無法推動有機農業，則至少可往低毒、無毒農業努力，並積極爭取吉園圃及產銷履歷標章之認證。

對於服務業，大有社區構思文化導覽解說、古厝導覽解說、農村旅遊服務、特色餐飲以及社區DIY手工藝等活動。

2.交通運輸(含人行步道、自行車道、社區道路及簡易停車場)

由東西向經大有橋進入社區之重要路段因道路過窄，會車不易，時常造成來往車輛不便，因此，此段道路需再拓寬，以便行經車輛能順暢通過。此外，

大有社區的學童上課需到鄰近好修村之好修國小，因此，社區想要規劃安全人行空間至好修國小，給與學童安全上下課的行走空間，亦能達到運動健身效果，家長們也能較為放心。

3. 社區排水(含溝渠、老舊農路等)

社區居民反應員鹿路會有淹水的情形，建議沿路之排水設施需改善，減少因排水速度慢而淹水，造成行車不便。

4.自然生態及社區環境景觀(含閒置空間再利用、意象塑造、環境綠美化及景觀維護等設施)

社區居民逐漸有共識要愛護社區環境，提倡節能減碳愛地球，在與社區居民討論發掘社區特色元素，創造社區自我特色時，居民們反而較為重視社區內要多增加種樹的空間，達到節能減碳之效果，且增加道路兩旁植栽綠美化，軟化道路視覺景觀。在閒置空間再利用之部分，庄尾陳家古厝旁豬舍，年久失修，陳家願意提供出豬舍來做閒置空間改造，提供給社區做為上課、開會、展覽之空間。另外，在陳家古厝前連接生態池之廣場，其鋪面需要改善，融入在地特色，讓人走到此處便能感受到古樸的農村氣息。

5. 社區環境與家戶衛生

社區裡，有幾戶人家倚賴資源回收工作維生，像是在頂厝聚落裡的幾戶人家，規模或大或小均有從事資源回收相關工作，經社區會議討論社區將著重於輔導其資源回收場之整理，使回收環境可以再更加整齊，社區亦可協助資源回收之工作更加順利。

6. 社區組織發展與社區照顧

大有社區內，老年人口較多，希望能設立托老中心，提供平日老人家休閒活動、運動健身、實用課程等，使老人家的生活更加豐富，讓子女後輩可以安心在外工作打拼。相關設施亦需多考量老年人使用之便利性

7. 文物古蹟維護與管理

對於大有社區內僅存的幾處古厝應善加保存，這些歷史的痕跡都在在顯示早期農家生活的純樸，雖年代不像古蹟一樣久遠，但重要的是要保存住大有人純樸、踏實的心，日後，子孫回到古厝內還能對先人們的生活有同樣的體驗，對於早期的農家生活才更能加瞭解。

第二節　規劃區之優勢與劣勢分析

為了解大有社區目前在社區發展的利基點，以及相當需要補強的項目，本計畫針對大有社區主客觀環境及社區本身特質之優勢、劣勢、機會與威脅等並不同之思考，分析表列如下：

內部		外部	
S優勢	**W劣勢**	**O機會**	**T威脅**
一、客觀環境條件 ● 交通便捷，交通網完整，由東西向即可連結濱海公路及高速公路 ● 大有社區渠道由南向北、由東向西，因此福興工作業之污水影響較小。有機會推動無毒或有機農業。 ● 將豐富歷史建築群串聯起來來，成為完整的文化教育園區。 二、組織與共識 ● 居民團結、具有高度凝聚力，亦達成共識。 ● 大有社區目前接受人力培訓之人數在彰化縣而言屬較多之社區，對社區未來通過人培訓練人數門檻，提送再生計畫有正面之助益。	一、客觀環境條件 ● 公共設施大量不足。 ● 員鹿路二旁缺乏可用植生腹地，現況綠意不足，較為炎熱。 ● 年輕人出外工作，社區內老年人口比例偏高。 ● 上游農田化肥及農藥使用，可能造成大有社區無毒或有機農業推動困難。 二、組織與共識 ● 社區營造經驗較年輕，尤以文化地景保存之觀念，仍須在社區中推廣。 ● 部分老人家觀念較保守，溝通時須花費較大之時間。 ● 居民對於文化地景保存工作，仍有待進一步接受相關課程之訓練。 ● 大眾交通運輸不便，居民進出大有	● 農村再生條例通過，主管機關於法有據，推動農村再生將更加有力而踏實。 ● 彰化縣政府相關上位計畫均在大有附近，未來有利大有社區與其連結。 ● 許多老舊房舍經過再造並轉型農業往高品質精緻取向。 ● 無毒農業盛行農委會亦積極推動中，大有社區亦正考量往有機農產品方向努力。 ● 鄰近福興工業區，農產品或可與企業員工福利中心合作 ● 百年全運會在彰化，大有社區如能將社區生活環境與產業發展就定位，將有機會引進全運會商機。 ● 大有社區居民努力、用心，現獲農	● 引入遊客之後的管理問題。 ● 社區中多為老年人口且人力不足，將來景觀設計管理不易。 ● 目前農村再生推動實務上，仍有部分地方機關了程序可能不及社區，居民相關自主營造工作之經費核銷較易遭遇困難。 ● 大有社區鄰近鹿港，今大有社區以文化地景保存為主題發展社區，如無法創造與鹿港之差異，未來欲藉以作為產業發展之基礎，宣傳行銷工作將會較為辛苦。 ● 大有社區發現之鳥類資源，其活動範圍均在員林大排附近，但員林大排有工業區廢水問題，未來即使調查發現

內部		外部	
S優勢	W劣勢	O機會	T威脅
三、社區資源 ● 村中古厝大致保存良好，與其它地區價性大，極具特色及魅力。 ● 社區生活型態已經是低碳社區，節能減碳工作較易推動。 ● 居民稟性純樸，對於社區相關工作多希望自主營造，而不希望多花政府經費。 ● 大有社區聚落集中，有利公共設施規劃。 ● 大有社區農田目前仍相當完整，有利發展農業生產。 ● 大有社區居民人和善且人情味濃厚，許多學術單位均表達願協助社區之意。 ● 大有社區擁有自己的能人巧匠，社區所發想之創意可較容易在社區內實現。	社區利用私人交通工具者仍多。 ● 部分政府機關可能急於展現成效，居民在時程壓力下，相關建設難以進行深度構思。 三、社區資源 ● 老舊房舍缺乏管理，部分損壞嚴重。 ● 部分村民搬出村莊，土地所有權屬複雜，土地取得變數大。 ● 農產品尚未具備優勢市場定位。 ● 大有社區聚落內故事豐沛，調查彙整時間冗長，須要長時間進行。 ● 社區居民目前尚未習慣對於社區公共建設與社區文化之連結，施作時仍需提醒或需協助創意發想。 ● 大有社區目前因受重視，相關資源較多，大有社區在堅持自己營造步調時，將會更加困難。與居民溝通避免不必要建設進入頂厝以及減量哲學時，亦容易遭遇困難。	委會、彰化縣政府、埔鹽鄉公所等機關重視。 ● 大有社區低碳生活型態獲環保署重視。 ● 許多極具經驗之農村再生社區輔導專家均相當重視大有社區，社區可較容易得到專業咨詢資源。 ● 大有社區現已通過環保署低碳潛力社區評鑒，未來將擁有更多發展資源。	鳥類資源足夠，亦可能因環境不佳，不易發展賞鳥平台。

第三節　SWOT 整理與分析

針對前述 SWOT 分析所涉各議題，分別就優勢與機會運用，以及劣勢及威脅之分析如下：

壹、優勢與機會運用

一、地理位置與交通

大有社區在地理位置上擁有鄰近都市、工業區等人口集中區域之優勢，且有東西向快速道路供社區與國道之連結，交通亦相當便利，未來不論社區發展農村體驗、文化參訪等服務產業，對來訪遊客而言，可經順暢之交通網絡前往大有。大有社區亦可藉交通網絡，將社區農特產品運送各地。

二、 社區實力

大有社區最令人感動的在於社區的活力及團結，社區裡面擁有歷經朝代變革仍留下之文化地景，聚落內則充滿社區居民生活的共同記憶，一段段的聚落故事均足以感動人心。

大有社區更有自已的能人巧匠，也難怪大有社區一推動農村再生工作，即在彰化縣受到重視，未來社區更應該與這些能人巧匠配合，在他們的領導下將社區環境改善得更加美好。

大有社區目前接受人力培訓之人數相當多，通過四階段課程者之人數更是彰化縣各社區中的前三名，未來只要將既有學員課程補足，並再多加鼓勵居民參與，大有社區將可順利通過提送再生計畫之人培參訓門檻。

三、 社區資源

大有社區擁有三大資產，其中最重要的是社區的文化地景，二是社區居民的生活，三是社區居民的人情味。

文化地景是社區居民認同社區的基礎，也是對社區榮耀感的來源，社區居民在其間的生活型態，則是另一項讓進入社區的人看到後羨幕不已的景像。而社區的人情味，不但讓來訪的人有回到家的感覺，也為大有社區帶來了許多被感動的人所提供的資源，有學術單位提供專業技術支援，有農村再生專家提供社區發展咨詢，有政府機關提供發展需要之經費，讓大有社區在推動農村再生工作時，有如乘風飛翔一般快速發展。

大有社區居民集中居住亦為大有之優勢，未來進行社區居民生活環境及生

活機能改善規劃時，可較容易選定規劃區域及項目，相關設施施作後亦可較容易找尋認養維護之居民，使用率亦為較高。

大有社區農田仍保持相當完整，社區如可成功整合農民共同協議發展低毒或無毒農業，以目前大有社區之生產規模，應有相當機會創造自有品牌，如有專業人員介入與周邊工業區洽談，或可進行異業結盟，穩定大有社區農產品銷路及價格。

四、 社區機會

大有社區的努力都被週邊人員看在眼裡，各方面資源均有意願投資大有社區，現農村再生條例通過，各項推動規範亦逐步落實法治，大有社區只要依自己的腳步，配合政府政策及計畫，穩健而踏實地前進，將有很大機會在百年全運會之前，完成階段性營造工作，利用社區特色及優勢，將百年全運會的商機引入社區，讓社區的農業以及新興產業利用這次的機會，奠下穩固的基礎。

本計畫執行期間，大有社區亦獲得環保署評鑒之低碳潛力社區第一名，社區將擁有環保署提供之節能減碳規劃以及相關經費之投資，社區可利用此一機會布署社區節能減碳投資項目。

貳、 劣勢與威脅改善

一、 人力質與量議題討論

依本計畫所搜尋到的資料，大有社區以壯年人居民，但實際調查下仍發現大有人口年齡層有較高之情形，部分區域如頂厝內更是以老年人及幼童為多。大有社區在推動自主營造時，人力尚不是問題，但未來社區各區域建設後需要維護之人力，與未來新興產業推動時所須之人力，將會遇到較大之困難。

此外，大有社區對於農村再生之重點工作-文化地景保存認識尚有不足，尤以重要文化地景保存之聚落內應避免不必要之建設進入乙事，仍須社區幹部與聚落居民再做溝通，應後適當步調在充份討論後再行推動聚落內環境改善工

作，不宜因現有資源豐沛而發生濫做建設事宜。

聚落內宅院整建應與文化地景保存結合，逐步恢復聚落古色古香之景觀，至於推動順序，居民必須以開放之心胸信任社區幹部，避免未來可能因為整建之先後順序而造成社區內氣氛不佳。

二、 地理位置議題討論

大有社區鄰近工業區固然為其優勢，但亦為其威脅。因工業區之廢污水經員林大排流經大有社區，大有社區所擬之再生計畫中賞鳥平台構想，可能因為鳥類無法於此區域繁殖或過冬而無法落實。此一規劃在進行實際生態調查之後，已確認大有社區目前生態資源不足以發展賞鳥活動。

大有社區相當接近鹿港，鹿港之文化地景保存及其生活型態，已在臺灣相當聞名，今大有社區以文化地景保存為主題發展社區，如無法在文化地景保存有更深入之研究，創造與鹿港之差異，未來欲藉以作為產業發展之基礎，宣傳行銷工作將需要更大之創意，亦可能會更辛苦。

大有社區位處彰化縣較西區域，在農田水利系統中較為下游，此地理位置上可能受到來自上游農田農藥、化學肥料之污染，對於社區擬發展之有機農業可能造成發展上的困難。

經過與居民數次討論，有機農業暫時不予考量。有關農業發展將著重於低毒、無毒之耕作技術改良，以及爭取相關農產品認證。

三、 文化地景保存工作需要較多之溝通

大有社區內仍可能隱藏有許多社區能人及故事，需要長時間在社區中訪談、研究才能發現。但本計畫受限時期因素，難以在計畫期程內完整發掘，因此大有社區居民有必要接受訪談及資料整理之訓練，長時間在社區裡紀錄社區故事。

對於大有社區文化地景保存工作，依文化學者之建議，應該使居民了解到這項工作與其生活之關連性，並引導社區居民願意講出自已的故事，在居民經由自已的故事而產生對生活環境之榮耀感時，大有社區之文化地景保存工作，才有希望持續推動。

此外，大有社區對於部分聚落，如頂厝聚落之建物、聚落紋理等，其現況才是感動人心的狀況，推動文化地景保存時，應有避免非必要建設進入之觀念。此一觀念對於獲得大量資源之社區而言，是一件最困難的事。應讓社區居民了解，不是有錢建設就是好事，有時避免建設對於社區才有最大好處，但此一觀念之溝通恐較費力。

第四節　課題與對策

整理社區居民意見，歸納以下各議題及對策如下表：

表 4-2 議題與對策分析表

議題類別	議題	對策
產業發展類	農業發展議題	大有社區產業都以傳統農業為主，不外乎種稻、蔬菜果類，面對近期農業轉型競爭，居民開始意識到不同產業帶來的衝擊，原本的一級產業已無法提供現代人的滿足，漸漸地開始融入農村體驗、產品行銷、品牌建立等等，農民們知道產業在改變，思維亦要跟著轉變，因此，在大有社區居民確定由改良農業生產技術，以及重新設計農產品包裝開始，嘗試重新活化社區農業。
	農村旅遊議題	協助居民規劃特色動線，讓居民將自己居住的這片幸福土地分享給大家，把那份純樸的感動帶給來到大有的每個人，藉由帶著大家走過大有的每一吋土地，傳達大有人的樸實。因此，規劃大有社區範圍內之農村體驗行程將相當有吸引力，在旅遊動線行走過程中，亦可行銷社區農特產品。
	DIY 議題	社區內藏身許多在地藝術家，像是竹製器具藝術家陳書日先生、環保創意達人陳瑞堂先生、獅頭達人陳水蒿先生，他們都是無師自通，，摸索出屬於自己的一項特殊技能，社區漸漸重視這些人才，因此希望這些在地藝術家能夠將技能傳承下去。因此，社區居民與團隊共同思考整合這些技術，並配合創意產業發展，研發創意 DIY，提供給前來大有社區遊玩的遊客親手體驗，亦能幫助社區有額外收入。 此外，由於社區內可隨處見到紅磚古厝，因此團隊規劃出以糯米、糖砌磚、疊磚、蓋房子，體驗“大有福砌”的製作過程，除了砌好的成品可食用、兼具趣味性之外，亦可藉此機會學習磚砌方法。
	風味餐議題.	目前社區志工媽媽已有小規模的風味餐製作小組，如社區舉辦活動，需要提供餐點，志工媽媽便會當日一大早準備新鮮食材，著手製作大有風味餐，炒米粉、自家種地瓜葉、燻肉等等相當具有鄉下家常菜的感覺。其中，風味餐可以在加強其精緻度及菜色變化，例如擺盤技巧、研發特色餐點，讓風味餐的層級更加提升。
	社區行銷議題	目前社區內最主要的特產為糯米，社區可以糯米粉或以糯米做好的熟食如粽子、粿粽、芋粿巧等供遊客選擇；糯米或糯米粉的外形包裝，可以古厝意象表現其獨特性，裡面放置真空包裝糯米(粉)，社區亦可在參訪路線的點上做產品的行銷販賣，賣出所得費用可做為社區基金供社區發展之用。

議題類別	議題	對策
文化保存類	文化保存議題	屬於大有的文化必須保存起來，這是居民們一直想要做到的，由於時代一直不斷進步，早期的風俗民情或生活小故事經一代一代口耳流傳下來，多已不完整，必須藉由訪談社區內的耆老，經由他們口述，輾轉得知早期生活的點點滴滴，轉為文字記錄下來，為他們保留住那時的美好時光與感動。因此團隊建議社區編成文化工作志工隊，長期辦理此項工作。
	古厝保存議題	大有社區內的三大古厝目前保存狀況尚可，許多建築諸元具有深厚教育意義，因此古厝的保存是給現代人一處活用的教室，在此可以學習到古人建屋時的睿智與意義。加上古厝年代已久，常有損壞情形，在此更需要將古厝保存下來。
	文化地景保存	大有社區的生活、文化地景以及聚落紋理等，在推動社區營造時，都可以在社區的生活環境裡以各種方式保存，將社區裡的共同記憶流傳到後代子孫，也讓社區居民永遠以大有為榮。
環境類	賞鳥規劃議題	本計畫對於大有社區鳥類資源是否能達到可供賞鳥之豐富性進行調查評估，要特別針對冬季侯鳥過境之數量做長期性觀察。原本社區居民對於賞鳥及保育特殊鳥類有相當大的意願，但現經生態調查後，估並不宜發展賞鳥活動，本計畫將不予規劃。
	資源回收議題	目前社區內有幾處私人小型資源回收場，考慮到不與居民有收益上的衝突，因此除了在社區內大力提倡資源回收的好處，日後可以安排專家輔導社區內幾家私人資源回收場，協助環境整理及創意發想，給予資源回收場不一樣的活力。
	整體特色議題	大有社區整體特色一直是社區協會、居民、規劃團隊所一直努力的找尋的核心，這是牽引著大家努力往前走的力量，經由密集的社區工作會議，大家並肩相互討論著大有未來藍圖，這種凝聚力不容忽視，期許再一次又一次的勾勒下大有整體特色逐漸浮現。至目前為止，社區居民已得到初步共識，將社區內文化以及建築特色應用在社區營造工作上，對於員鹿路沿線之整體景觀，目前得到二條橫線以及家戶信箱之初步結論，未來社區將再深入討論確認後實施。

議題類別	議題	對策
	堆肥議題	社區內並無大型堆肥場，多為居民們自行作小型堆肥處理，目前社區積極提倡節能減碳，響應環保，並極力找尋合適地點作堆肥場，以便往後集中處理。且堆製堆肥是一種古老的技術，不需精確的計算和高深的技巧，只要付出一分心力，既可解決廢棄物環保問題，又可增進地力，值得採行。
	節能減碳議題	大有社區居民多以步行、腳踏車為主，平時多在戶外聚會、運動、聊天，因此本來生活型態就相當低碳，也因此獲得環保署低碳潛力社區評選第一名。未來在社區內在節能減碳方面，尚可在改善社區人行空間安全性及舒適性努力，亦可在公共空間中，多利用綠色能源供電。

第5章 農村再生發展區規劃構想

第一節 農村再生發展功能分區

依「非都市土地使用管制規則」規劃，非都市計畫區土地共有十種使用分區。但大有社區土地使用情形相當單純，僅有鄉村區及特定農業區二種。

依社區發展之規劃，大有社區乃以社區聚落內之文化地景保存為重心，逐步發展具社區特色之文化導覽、農村體驗等農村旅遊產業，並藉由此類行產業之發展，建立社區農產品之銷售通路。

依前述之發展藍圖，社區發展所需之用地有二大需要，一為社區居民公共建設、居住以及旅遊服務所需要土地，二則為農村體驗、農業生產之土地。

就發展需要與大有社區目前土地分區情形分析，大有社區之發展規劃可建基於現有之土地分區之上，有關公共設施、居住、旅遊服務等需求之用地，考量其需求之發生亦多在社區聚落之內，因此可將社區鄉親集居之區域規劃為核心聚落及文化發展區，此區域內擁有較多之建地，未來相關設施之用地取得將會較為容易，同時亦符合法令之規範。

此外，大有社區最重要的產業，也是大有社區發展重要項目之農產業，大有社區認為保持農地完整，恢復農地生產功能，增加農產品價值等項目，是大有社區發展的終極目標，而相關規劃所需之用地，即目前大有社區核心聚落周邊之農地，因此對於此區之農地，居民認為應規劃為農業發展區，而其原非都市計畫分區亦為特定農業區，二者之規劃亦相符合。

大有社區農村再生發展功能分區，依規劃方向及居民意願，吝區分為二大分區，一為核心聚落及文化發展區，面積約為 15.64 公頃，另一區為農業發展區，面積約為167.04公頃，如下圖所示：

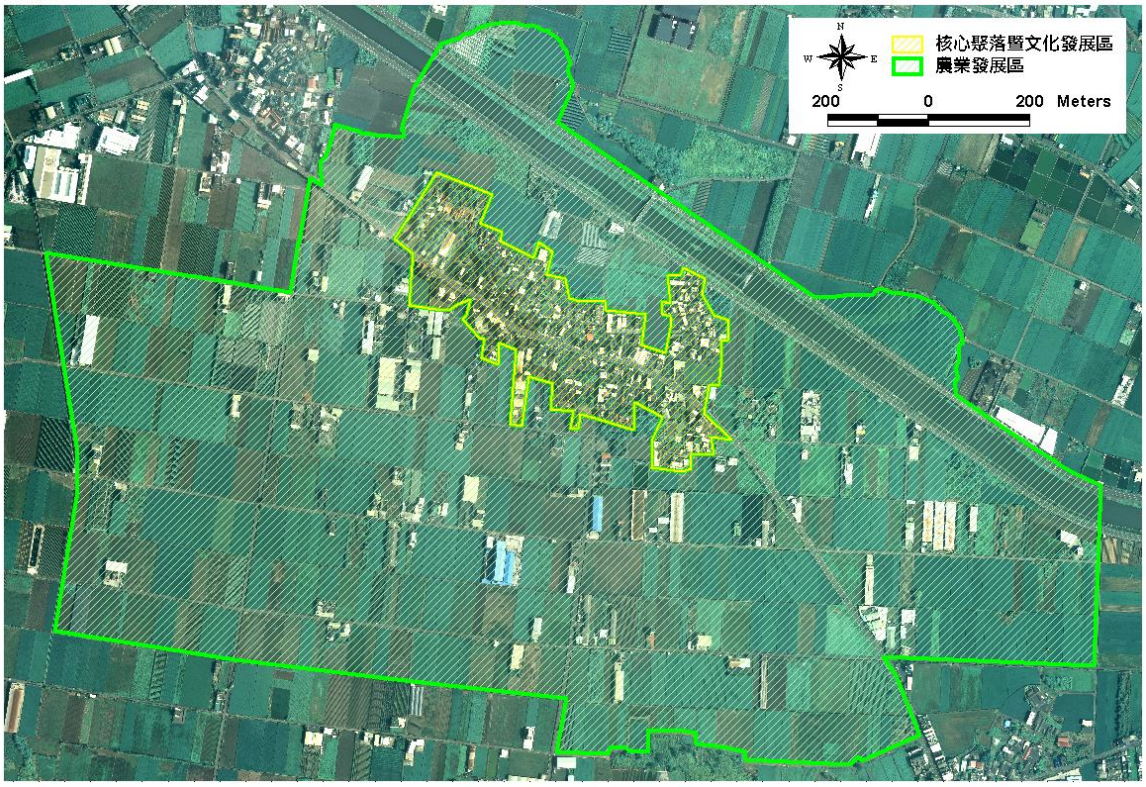


圖 5-1 大有社區農村再生發展功能分區圖



圖 5-2 大有社區農村發展願景圖

第二節　土地使用規劃構想

壹、大有社區土地使用規劃原則

本計畫對於大有社區之規劃，以土地利用現況規劃為原則，以發展需求所需規劃為例外。原則上在以建地為主之鄉村區內，所規劃之項目將儘量符合建地依法可行之相關建設，在鄉村區以外之特定農業區則以少量建設為宜，僅在必要區域規劃社區發展農村體驗旅遊需要之公共建設，以最少之土地使用以及最少之農地容許使用變更為原則。

此外，因大有社區目前建地以及房舍超過居民人數需求，因此本社區並無鄉村區擴大、農地整備等需求之規劃。

貳、大有社區土地使用規劃空間分析

大有社區居民大多集居村落中，週邊就是他們賴以為生的農地，員鹿路自中間穿過社區，連繫著社區與週邊環境的交通。大有社區以整體觀之就是一個生命共同體，就像一個孕育生命的蛋，社區的聚落就是生命的核心，文化就是社區的基因。周邊的農地提供著社區的養分。

在大有社區這樣的一個客觀環境下，依大有社區居民之發展意向，在社區聚落中將著重改善社區環境之硬體建設，以及保存社區基因之文化保存軟體建設。在社區周邊的環境，將著重於提高農地生產力，以及以社區現有之資產發展社區新的經濟產業。

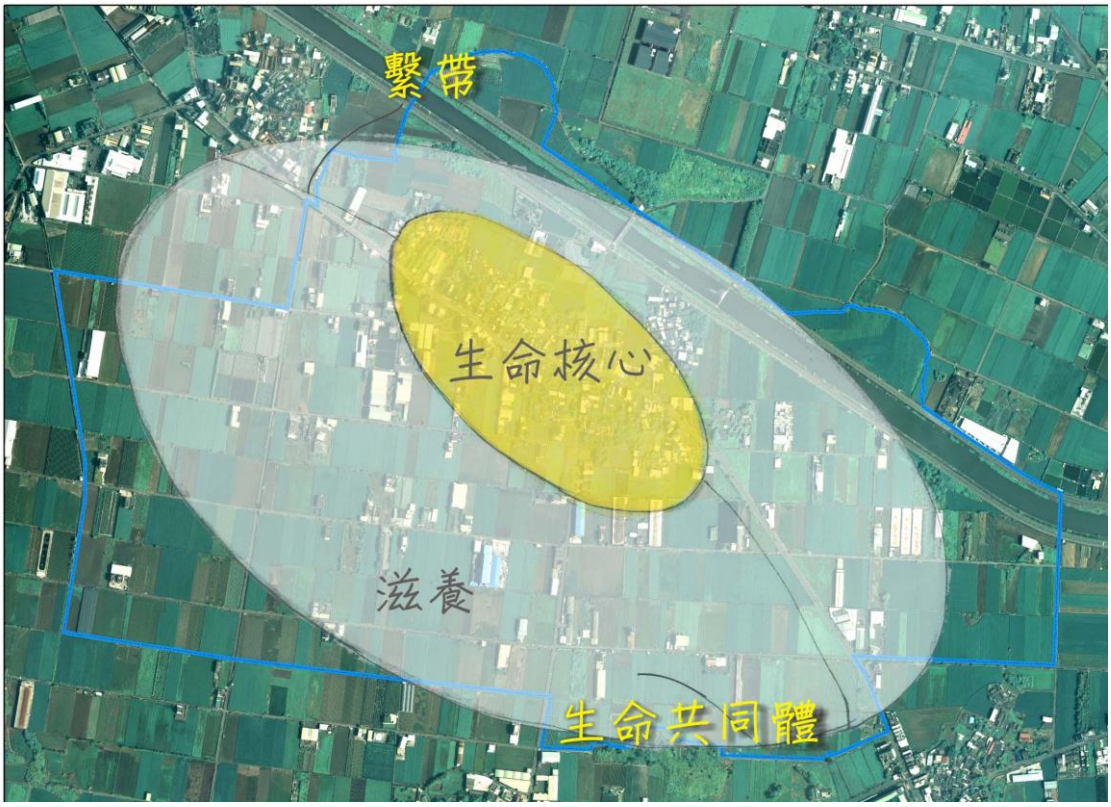


圖 5-3 大有社區空間分析圖

第三節　文化人文發展規劃構想

大有社區的農田、水利等提供了良好的農業條件，但因福興工業區及東西向快速道路的開通，使人群迅速流動，農業人口減少，青壯年人口外移，生活空間需求減少，聚落內巷弄之間的空間紋理反而得以保存，成為社區最珍貴的文化資產。而如何將其作為文化資本的創造是本計劃的規劃重點。

- 如何去記憶可能的共同經驗歷程
- 為下一代創造出可共同記憶的生活方式

規劃團隊以喚醒社區意識為路徑，藉著社區居民共同參與藝文活動、社區文史資料的搜集、建物之維修、環境的改善、公共空間美化等，喚起社區居民對於社區的認同感，並以文化人類學的角度，協助居民建置其獨特的「在地性知識系統」，居民透過訴說自己生長地方的故事而產生榮耀感，將其視為一個開放場域裡的「可親近空間」、「歷史記憶的空間」、「遊戲空間」及從事「文化資

產教育的空間」，並將大有的開發背景及庄頭的頂厝聚落作為文化地景保存對象的規劃構想分述如下：

壹、 開發背景-人群流動歷程

大有村的開發應以「鹿港」為中心來探討。明朝鹿港開始開發，康熙廿九年已向南發展到福興鄉，乾隆五年埔鹽各地已形成具體聚落。雍正初年施世榜以施長齡戶名向清廷申請開墾田獲築塭，同時也申請「馬芝保埔鹽莊草地」招田開墾，此墾區範圍就是東埔鹽九個村落，加上現今其他村落。

由於閩粵人口過剩謀生不易，八年內湧入大量的漢人，這次移民潮大量從鹿港登入，進入「埔鹽莊草地」形成具體聚落。



圖 5-4 康熙臺灣輿圖(馬芝堡埔鹽莊草地)



圖 5-5 康熙臺灣輿圖(馬芝堡埔鹽莊草地)

(資料來源：本計畫彙整)

由台灣堡圖及民國66年、85年、94年空照圖分析，大有的傳統聚落空間紋理，並沒有因快速的工業化而有太多的改變。



圖 5-6 台灣堡圖

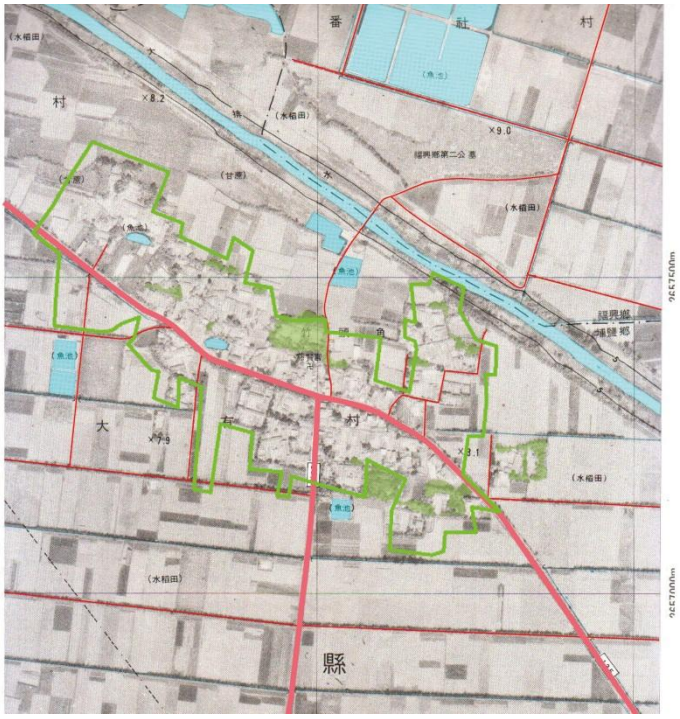


圖 5-7 民國 66 年空照圖



圖 5-8 民國 85 年空照圖



圖 5-9 民國 94 年空照圖

至於厝阿公的祭祀空間似乎與平埔族有關，漢人尚未來到彰化開墾之前，這邊已存在居住千年的巴布薩平埔族，距大有村一公里之外的番社村，更是巴布薩平埔族馬芝遴社的核心所在地。當時大有境內有兩個原住民聚落，其一名「朴仔腳」，位於現今大有村三鄰，其二在大有和瓦磘兩庄之間，名「埤腳口」，此處亦是好修庄人稱為溝槽仔的地方，平埔族人的葬禮並不是採用「棺葬」而是「立葬」，族人往生後會在客廳挖一洞穴，採蹲踞狀的埋葬方式，一段日子後客廳已經無法再負荷，因此會集體遷村，到另外一個空曠地方過新的生活，所以漢人在開墾時就常會挖到這些無主骨骸。在十多年前，第三鄰的陳忠和先生，由於要蓋新房子挖地基，就曾挖掘出不少的平埔族骨骸。因此有人推測台灣溝南岸自瓦磘起，好修、大有、新興至永平各村地域，地下還殘留大量平埔族骨骸。




圖 5-10 大有社區厝阿公

貳、 頂厝聚落文化地景保存規劃構想

將頂厝聚落是為一整體的生活館，作為最佳的生活教育場所

一、 幸福關係圖的建置

百年來頂厝居民約三十多戶，以李姓為最早定居在此，昌姓從慈賢宮附近遷居至此，以嫁娶、入贅、領養等方式，與許姓、洪姓、施姓等形成親戚關係，相處和樂融融，破除閩南人不嫁同村、不嫁厝邊的迷思，在下一代子孫紛紛外出工作之時，形成老一代能互相扶持的幸福關係。

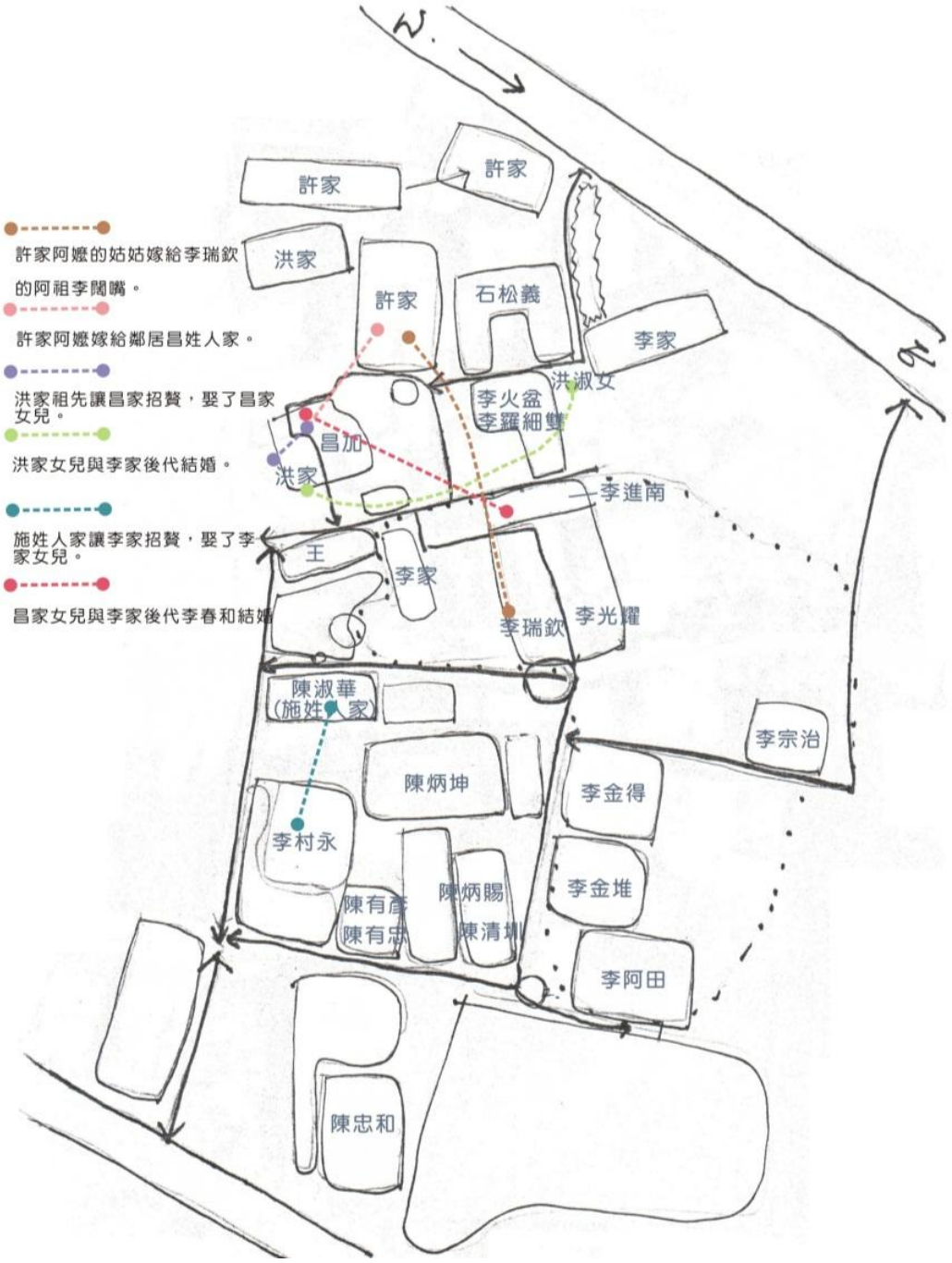


圖 5-11 頂厝居民親屬關係圖

二、 頂厝聚落文化地圖的建置

文化地圖以文化切入點所描繪的地圖，透由文化視野所展開的地圖，我們漸漸看到一個地區的過去與現在種種不同的樣貌。透過文化地圖的建置，社區可以一起來成長。

(一) 大家一起來建構自己的社區表情

在社區這樣的尺度中，社區地圖作為一種人與社區溝通的橋樑，親切而人性化的表達方式與多元化的切入角度，方能呈顯社區豐富的內涵與魅力並能凝聚社區共同體意識。有了人性而多元觀點的關注，再藉由活動的設計，將大家所認為值得一提的社區之寶或是想像的藍圖放入社區地圖中，透過專業繪圖者的協助，這份地圖將會是社區生動的表情，同時也是大家的表情。

（二）以農村原有資源來發展-內發式的農村營造

利用農村本身原來就有的資源，做為發展農村的主要材料，在仔細檢討下發現，原先看似沒有什麼價值的東西卻可能是可以用來發展地方的珍貴寶藏。這種運用農村內部原有資源的發展方式我們稱之為內發式的農村營造，是去磨亮農村中潛藏的價值，讓他發出迷人的光芒來。

（節錄自孫華翔）

1 威武衍派- 為石姓堂號。



2 厝阿公-

無特定祭拜某位神明，只有一個祭桌供村民擺放祭品，老一輩人說，若家中有小孩不好管教（難養、難帶），帶過來拜一拜就會好轉。



3 雨遮-

原防止壁面淋雨，目前漸為裝飾用途。



4 子孫巷-

連接兩翼房間、護龍，可通左右側門；名稱有子孫拓展繁衍之意。



5 彎光門-位於走廊兩側，木磚材質，拱形外觀。



6 地基主-為護管住宅之神。



7 錢江衍派-為施姓堂號。





8 裝飾圖騰-Chern 穎川為陳姓堂號。



9 通風窗-考量透氣對流而設。



10 德星堂-為陳姓堂號。



11 鳥踏-

馬齒菱角砌法用磚塊排成45度之斜角，外觀看起來如鋸齒狀。



12 瓦鎮-
為屋脊瓦片上之裝飾鎮邪物。



13 馬背山牆-直形
一般民宅常用，於山牆頂端鼓起、與前後屋坡垂脊相連。



14 直櫺窗-具有防禦功能。



15 隴西衍派-

為李姓先祖源流，於唐代入閩。



16 裝飾圖騰-花矸

有祈福、平平安安之意。



圖 5-12 頂厝聚落文化地圖

（三）蒐集文史資料及數位化保存

1. 耆老訪談及口述歷史

人類學家及從事社造的李國銘老師曾說：傾聽者是用心聽而不是用耳朵，眼神的鼓勵與神往是故事的來源，聊天室就像一個舞台、一場互動式的表演，只有引導者有劇本，而收穫就在那擦出來的火花。

面對地方集體記憶，首先需要的是「口述歷史」，以及各式各樣的生活場所的紀實。集體記憶是作為生活過的景象與社會性集體記憶的符合。

而這些小故事藉由居住的空間關係找到其脈絡。

1

許姓阿嬤跟昌姓的關係：

昌姓原本都住在廟的後方一帶，後來地方小，才移到頂厝這裡，許姓阿嬤小時後便和她的丈夫認識了，彼此是鄰居、也是玩伴，阿嬤回憶小時候她的丈夫會拿柑仔糖給她吃，說著說著難為情的笑了。



親切可愛的許阿嬤

2

代天宮旁邊的昌姓人家，是昌加的後代，兒子昌先生說小時候住在高雄，十幾年前媽媽過世後，爸爸覺得沒有了伴，便決定搬回來大有，把在高雄供奉的神明請回來大有頂厝這裡，所以昌姓人家先住在頂厝之後才有代天宮。



代天宮



昌先生

3

洪姓是如何來到頂厝的?

居民回憶早期生活環境不好，洪姓男子給昌姓人家的女兒招贅，而生的小孩也都姓洪，並沒有抽豬母稅。



頂厝聚落的可愛阿嬤們

4

李珍珠是誰的阿公呢?

頂厝居民李進南先生舉手說這是他阿公啦，大家才知道李珍珠是一位男性，問到為什麼叫珍珠，李進南先生搖搖頭說不曉得，直說太久了，沒聽家裡長輩說過。



李進南先生



5

李閹嘴是誰的阿祖?

從小居住在頂厝的居民李瑞源先生便回答，這正是他的阿祖啦，大家討論為什麼他要叫「閹嘴」呢?有人打趣說閹嘴吃四方啦!!，另外許姓阿嬤說她的阿姑就是嫁給閹嘴，然後才一起來到大有。

李瑞源先生的父親-李士

李士先生屬於李家第五代。李士好修國小畢業後當了一陣的日本兵，光復後台灣溝開挖需要人手，20多歲未婚的他就接了這份工作，現在回想起來仍然覺得那時非常的辛苦。



李瑞源夫妻

李士家的房子原本都在頂厝裡，後來李士父親李泰跟陳奇灶買了一塊員鹿路旁的土地(現今翔雲商店附近)，李士就和他弟弟李煙、李坤福和李坤牆就在此蓋新屋，各自生活，李士的太太依然住在老家，新的房子則是兒子們所住。

6

李家古井

這口古井，在早期是供應李家家族大大小小的生活用水來源，可說是李氏家族長久以來的生命之根，目前古井被封住了，期待恢復原有樣貌。



李家古井掩蓋在車下

7

施姓人家是如何來到頂厝的?

因為姓施的給李村永老師的阿姑招贅，而在此生活，而後來的下一代跟從父姓並沒有早期農家抽豬母稅的習俗，這可說是大有頂厝的一項特色。

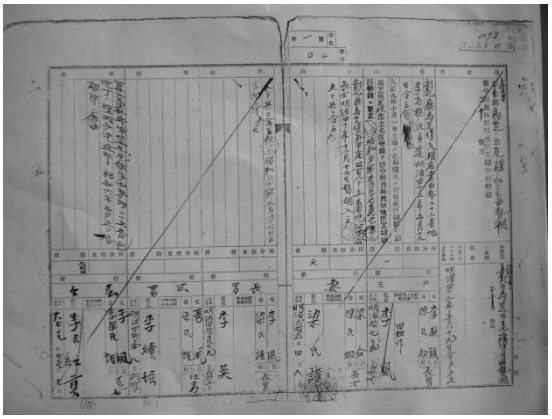


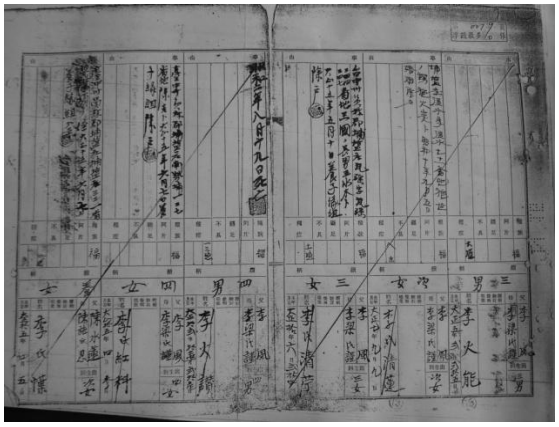
李村永老師

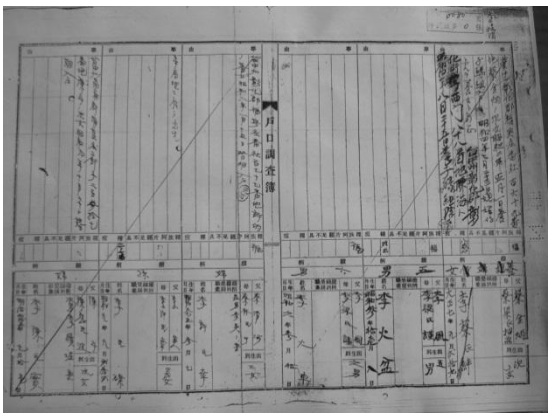
圖 5-13 耆老說故事

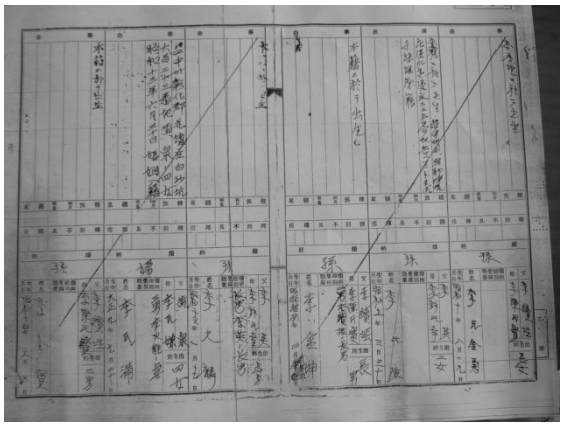
2. 除戶資料等史料照片

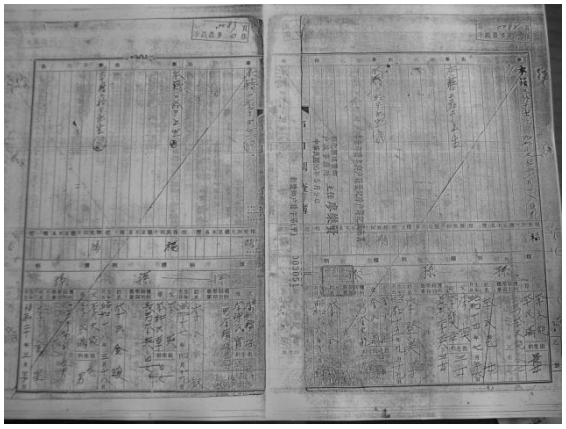
(1) 李家除戶資料：

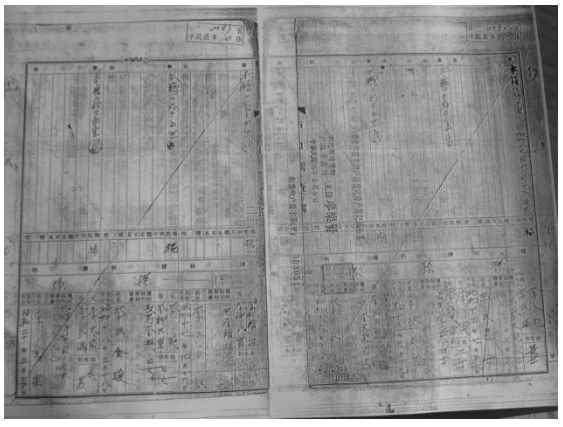


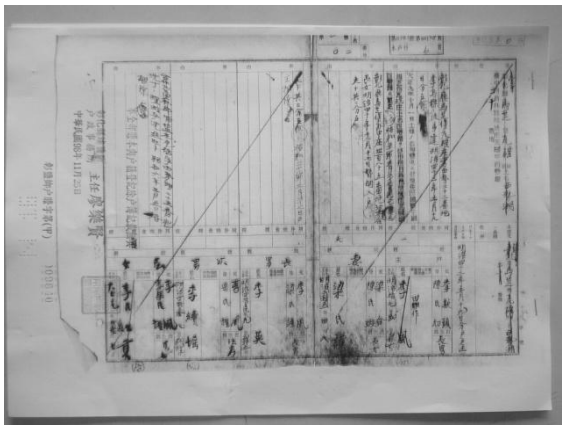


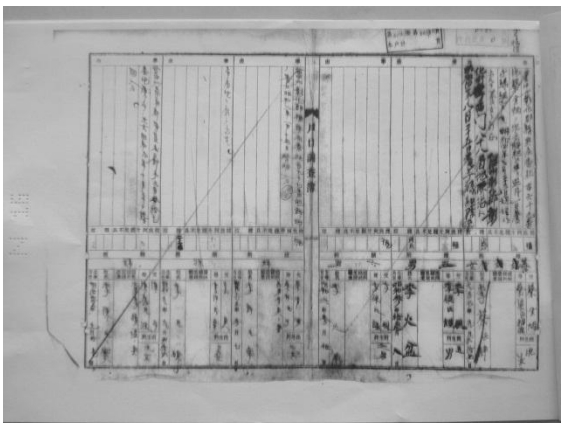




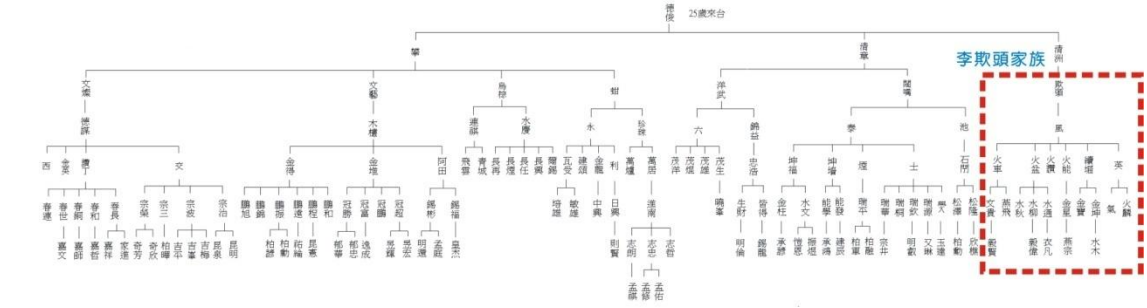








李家後代-李欺頭家族戶籍謄本



(2) 族譜

李姓祖先：李姓人家居住在45號公廳裡為頂厝第一間古厝，約有十幾戶人家一起居住在此，祖籍唐山隴西。李家祖先李德俊25歲來台，一開始就到竹頭角發展在此務農，現在已經繁衍到了第七世，其族譜如下圖所示。

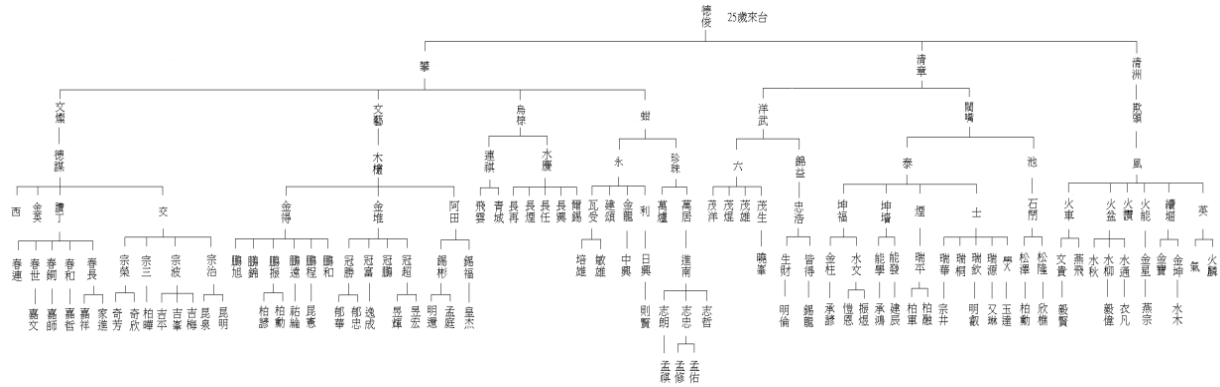


圖 5-14 李家族譜

參、頂厝聚落文化地景保存執行方式

頂厝聚落因人口外流因素，而沒有擴建的急迫性，因得以保存台灣傳統聚落空間形式，成為大有社區珍貴的歷史資產，在執行保存計畫時，應以最少的硬體建設進入為原則，並在作修復時宜保留歷史的痕跡．不因為了整齊美觀而作全面性的回復。即使是鐵皮屋仍為當時年代的建物，宜予保存方能保存頂厝聚落居民共同的生活記憶。

一、現有建物修復原則

屋頂修復時應保存歷史痕跡，例如初建時的紅瓦或五 0 年代的水泥瓦，不宜作全面性的回復。

	
目前屋頂尚保留紅瓦的建物數量已相當稀少，脫落或損壞之紅瓦可使用至今仍保留在社區內完整的紅瓦修復。	50 年代之後許多傳統建築翻修時，屋頂改採用當時建材-水泥瓦片，建議屋瓦若損壞時，可利用剩餘尚存完整的水泥瓦或復古式臺灣瓦補修。

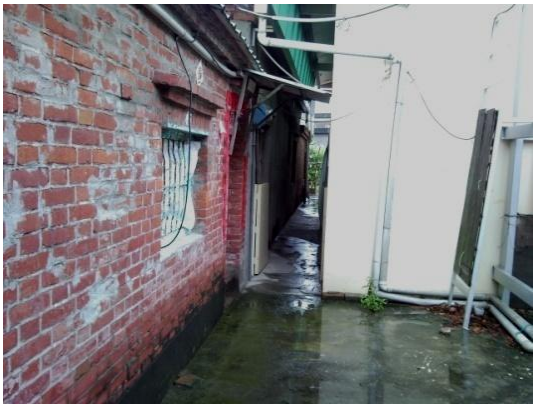
二、整理窳陋處

	
圍牆損壞成為窳陋空間	閒置空間成為堆積雜物的空間

三、 以整體景觀考量拆除不適當之突出物

<table>
<tr><td> 
塑膠帆布破壞建物立面</td><td> 
窗戶遮雨板</td></tr>
<tr><td> 
馬達破壞了建物立面</td><td> 
水塔影響行走空間</td></tr>
<tr><td> 
應拆除黑布</td><td> 
應拆除馬達</td></tr>
</table>

四、 立面以管線及破敗處整理為主

	
管線橫繞在紅磚屋上	管線、竹竿破壞建物立面
	
管線橫繞建物	排水管破壞視覺景觀
	
管線橫繞建物	管線橫繞建物

五、 巷道地面-以復古工法收邊改善排水設施

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>巷道凹凸不平</td><td>水泥鋪面剝落</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>下雨時巷道會積水</td><td>巷道透水性不佳</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">巷道透水性不佳</td></tr>
</table>

肆、 傳統聚落空間形式保存原則

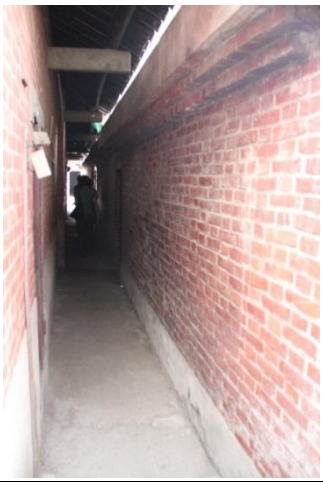
文化地景保存乃在於呈現其文化意涵，包括其生活習慣、形態、活動方式等，也包含人、物、活動等，可以用紀錄或老照片等方式保存。

一、 儘量避免巷道拓寬計畫進入

<table>
<tr>
<td> 
頂厝聚落入口</td>
<td> 
從這頭穿過又是另一戶人家</td>
</tr>
<tr>
<td>  </td>
<td> 
一個人可以通過的巷道</td>
</tr>
</table>

	
通往東西向快速道路的小徑	頂厝聚落內巷道

二、 傳統家戶之間過道保持暢通及乾淨安全

		
傳統家戶之間過道		

三、 趣味空間保存-蜿蜒巷弄

	
以「人」為主的生活尺度空間	下午聚落裡的阿嬤在乘涼

	
在小巷道裡感覺涼快	走在巷道裡可以感覺早期人的生活情形
	
巷道裡的竹竿可以懸掛物品	在這裡不怕有汽車進入

第四節　產業經濟發展規劃構想

壹、農業

考量大有社區目前僅以農業生產為其主要產業，對於大有社區未來農產業之發展，依社區居民之想法、未來社區發展方向以及大有社區與周邊環境之關係，初擬發展規劃如下，未來進入第二階段溝通程序時，再依居民意見修正。

一、農產品加值

（一）自有品牌建立

任何產品行銷，必先自問其產品之市場定位為何？與類同產品之市場區隔為何？

考量大有社區農特產品為稻米或蔬菜等，並無足以與週邊或生產相同農產品

之社區區隔市場之產品或生產技術，因此對於大有社區農特產品之行銷，應以社區之歷史文化為發想起點，為社區農特產品設計品牌、包裝，並藉此與農會合作，為大有社區之農特產品打開知名度。

（二）農特產品認證

農藥殘留問題是消費者最關心的問題，由於政府的努力及農友的配合，目前農藥殘留合格率已達 96% 以上。但因為農藥殘留是看不到、聞不到的，消費者屢有反應蔬果上宜有安全用藥標章，以供選擇辨識，另許多農民也反映政府除取締不合格之農產品外，對於遵守農藥安全使用規定之農民，也應給予某種鼓勵，因而設計「吉園圃」安全蔬果標章，並制定嚴格之評審作業程序供蔬果產銷班等申請使用，粘貼或印製於蔬果包裝上，此標章代表品質的安全、農友的榮譽。

資料來源：行政院農業委員會-吉園圃安全蔬果資訊網

大有社區正由減毒、低毒、無毒等各階段推動安全農產品生產，未來更有意願推動有機農業，但大有社區位於灌溉水道較下游區域，必須對於水源進行適點處理後，將水源中所含之農業、化學肥料等去除，然後社區才有可能真正進入有機農業。

本計畫在後續階段亦將調查社區內可先行辦理淨水池及推動有機農業試辦區域之農田，俟確定後將逐步推動，但目前社區已逐漸改變農業生產型態，逐步推動農藥及化學肥料減量。未來具一定規模後，則可申請吉園圃認證。



圖 5-15 CAS 吉園圃生鮮蔬果標章

資料來源：行政院農業委員會-吉園圃安全蔬果資訊網

（三）農產品產銷履歷

為了因應近年來層出不窮的農產品安全事件，以及落實永續農業的精神，目前在國際上被強調的農產品管制制度，主要有良好農業規範（Good Agriculture Practice，簡稱 GAP）的實施及驗證，以及建立履歷追溯體系（Traceability，食品產銷所有流程可追溯、追蹤制度）兩種作法，前者旨在降低生產過程及產品之風險(包括食品安全、農業環境永續、從業人員健康等風險)，後者目的除在賦予產銷流程中所有參與者明確責任，尚可作為一旦食品安全事件發生時，快速釐清責任並及時從市場中移除問題產品，降低該等事件對消費者的危害，也避免因為消費者的不安造成符合規範的生產者蒙受損失。

使用產銷履歷農產品標章（如圖 5-16 產銷履歷標章）的產銷履歷農產品，不只可以查詢到農民的生產紀錄，也代表驗證機構已經親赴農民的生產現場，確認農民所記是否符合所做、所做是否符合規範，並針對產品行抽驗，而每一批產品的相關紀錄也在驗證機構的監控下，嚴格審視，一有問題就會馬上處置，因此可以有效降低履歷資料造假的風險，並且有效管控生產過程不傷害環境、產品不傷害人體。

資料來源：臺灣農產品安全追溯資訊網-認識產銷履歷

大有社區目前之生產模式，要全面申請產銷履歷仍相當困難，必須從耕地管

理、生產管理等逐一至規範修正，未來如能順利架構符合規範之生產模式，並申請到產銷履歷，則對大有社區農特產品將有相當大之加值作用。



圖 5-16 產銷履歷標章

二、 建立社區內農產品通路

社區目前以文化地景保存為社區發展重心，未來相關規劃遂行後，社區將煥然一新，社區內各重要傳統建築以及聚落紋理，將可能吸引對於臺灣傳統聚落有興趣之研究者或遊客來到社區參訪。

社區可在各據點辦理旅遊服務，並將社區農特產品在各區販售，並可走高檔精品路線，以禮盒精美包裝，讓社區農特產品也成為遊客造訪大有的目標之一。

三、 農產品異業結盟

大有社區鄰近福興工業區，許多大型產業內部均有員工福利中心，如以大有社區產地直銷之通路優勢，與各大廠之員工福利中心異業結盟，其員工餐廳內使用之農產品，可就近由大有社區內輸出，依各大廠需求之總數，社區產銷班可與農民調控農產品之種植面積，並可以更建康之方式從事生產。亦因有固定之販售量，則社區內之農特產品可以穩定之價格販售，避開中間商由通路中謀利，社區農業生產之利潤亦將更為豐厚。

貳、 農村體驗

大有社區因地勢平坦、氣候溫和、土壤肥沃而適合農作物之栽培，故產業發展以農業為主，主要農作物為糯米、花椰菜及蔥。大有社區居民的生活，就是大有社區最大的特色，居民的農業生產活動亦有其田間樂趣，經由踩踏接觸田地裡的泥土，那種回歸自然的感覺，會讓人有心安與溫暖的體驗。因此本計畫認為大有社區極有發展農村體驗的活動的潛力，讓外地居民藉此方式認識大有，並由此發展出特有的觀光產業。建議社區可規劃下列體驗活動：

一、 耕地參與活動

大有社區如後續討論後確認可推動有機農業，則可規劃大有社區內有機種植之稻田，由外地居民田間農作活動，在不同季節至大有來下田體驗農村樂趣。

(一) 水牛犁田

春天時，部分農田可回歸以牛犁田，雖外來遊客並無法操作犁頭，但可將作業時間在網站上公布，吸引有興趣參觀的民眾親自看看以牛犁田是如何作業。

(二) 踏泥插秧

漫灌農田時，可體驗水田踏泥。插秧時則可規劃部分區域，以預約方式讓外地遊客下田插快。

(三) 收割

收割時節亦可讓遊客參與，體驗田裡收割的辛苦與快樂，體驗收割後還能吃到自己辛苦種植的無毒白米。

二、 搭牛車體驗大有風情

乘牛車是許多人小時候的記憶，但目前能重溫這種回憶與體驗的地方並不多，如社區能規劃讓外地居民坐上牛車參觀社區農田，不論是單純搭乘或是試著操作，都是樂趣無窮。



圖 5-17 搭牛車體驗活動

（圖片來源：http://tour.tainan.gov.tw/）

三、 農村童趣：

年齡較小的遊客，來到大有社區得讓他們有地方玩，而且要玩得新鮮、玩得有趣。早期農村可沒有買玩具這回事，最多就是柑仔站裡的食玩，如果能讓不曾玩過這些遊戲的小朋友，來到社區有人可以教他們玩，又有地方玩，那將會為大有創造更多的參訪人潮，為社區產業創造商機。

大有社區裡有許多可提供童玩遊戲進行的場地，其中包括慈賢宮前廣場、健康公園、頂厝緩衝區、庄尾陳家古厝等地，只要略作整理，並有專人教學，大有社區便可推動舊時遊戲體驗活動。

社區裡可進行之遊戲初步規劃如下：

（一）旭仔標

小小圓圓、周圍有小而圓滑的鋸齒狀，直徑只有幾公分的紙牌，上面有著各種圖案，正面四個對角分別是撲克牌花色、十二生肖、剪刀石頭布及象棋棋子的圖案或字樣，如下圖所示。其玩法非常多元，常見的玩法有搧旭仔標、彈旭仔標。

搧旭仔標要先將各自的旭仔標疊起來，用一張旭仔標往整疊的紙牌中間打下去，散落的單張歸打者所有，其餘的牌重新疊起來，輪下一個人繼續打，直到整

疊牌都打完為止。彈旭仔標則用食指將自己的旭仔標往對方的旭仔標彈去，若是能將自己的牌壓到對方的旭仔標之上，就算贏了。



圖 5-18 旭仔標

(二) 橡皮筋跳繩

用很多條橡皮筋串成的繩子來玩跳高的遊戲，玩法很多元，常見的有兩人各拉著繩子的一端，高度由低漸高，讓其他人逐一跳過去；另一種常見的玩法是兩人各拉著繩子的一端繞圈圈甩，其他人逐一或是一起進去跟著跳。



圖 5-19 橡皮筋跳繩

圖片來源：http://lotter1115.pixnet.net/album/photo/132712907

(三) 陀螺

陀螺是一種旋轉的玩具，製作原料是木頭，先用繩子繞好後向前拋，再往後

拉，陀螺就會在地面上旋轉起來。



圖 5-20 陀螺

（四）彈珠

為玻璃製成的球形珠子，花色多元，有彩色紋路、透明以及不透明的；彈珠大小差異頗大，最常見的大小約直徑約一公分。常見的玩法有在地上畫定一個範圍，參加者在範圍內放上一些彈珠，在輪流用自己手上的彈珠將範圍內的彈珠設法擊出範圍之外；另一種玩法是每位參加者各持一顆彈珠，想辦法擊中對方的彈珠。



圖 5-21 彈珠

（五）跳房子

用粉筆或石頭在空地上畫房子，房子裡的組合可自由發揮，組合決定用單腳

或雙腳跳，由近至遠寫上數字，最後一格屋頂是天堂，將小石頭往格子裡丟，丟進格子裡就可以開始跳了。

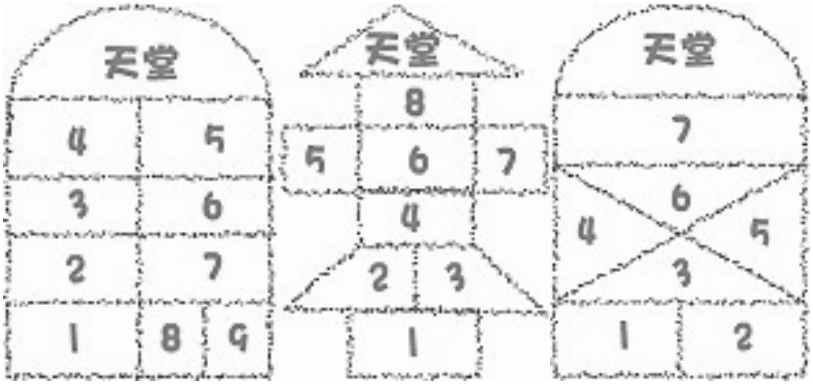


圖 5-22 跳房子

圖片來源：
http://library.taiwanschoolnet.org/cyberfair2004/phantom/02_file/0221/022102.htm

（六）竹蜻蜓

形狀為一片螺旋槳，中間有個小洞，插上一根小竹棒，用雙手搓著小竹棒，前後搓個幾下後放手，螺旋槳便會轉動，帶著竹蜻蜓向上飛。

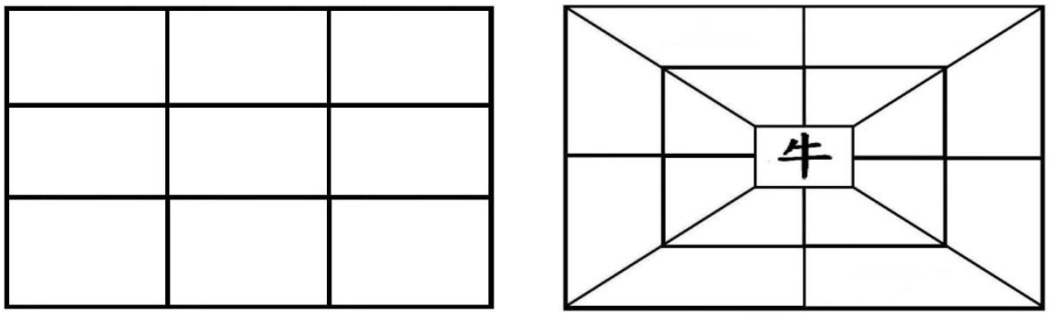


圖 5-23 竹蜻蜓

（七）台灣土圍棋

台灣土圍棋玩法分為 8 粒子與 12 粒子；8 粒子為雙方各自擁有 8 個子，12 粒子則是雙方各自擁有 12 顆棋子。開始先由攻的一方放子，雙方一來一往，一次只能擺一子； 16 或 24 子放完後才要用「行」的方式，雙方輪流一擺一步照線直走

或橫行，未使用跳的方式行走。將對手的手上與棋盤上的子通通吃掉或是對方自動認輸就算贏了比賽。



八粒仔　　十二粒仔

圖 5-24 台灣土圍棋

(八) 吸管粽子

將吸管縱向剪開，並攤開弄平，用來摺成小粽子，常常整串吊起來成為掛飾。



圖 5-25 吸管粽子

圖片來源：http://blog.udn.com/ab9102

第五節　公共設施規劃構想

因公共設施規劃需依居民生活之實際需求進行，故團隊將多次社區會議與居

民討論之結果項目整合如下：

壹、 居民休憩場所

目前大有社區已有諸多居民經常使用之休憩設施，如健康公園、竹亭、各處綠帶公園……等等，團隊建議社區可依循居民需求陸續於社區內施作休憩場所。

貳、 聚會議事場地

目前社區內較缺乏居民聚會之場所，陳家古厝旁的閒置老豬舍與牛棚，正是一處適合重建規劃的空間，本團隊規劃將此閒置空間與文物展示館結合，做為居民集會議事之場地；另陳清南古厝正身左側需做宅院整建，屋主亦希望將此閒置宅院提供作為社區之聚會場所。

參、 運動休閒空間

目前社區內最常使用之運動休閒空間為健康公園，團隊基於節能減碳之構想，將人力發電腳踏車規劃於健康公園、竹亭等處供居民使用；另於頂厝聚落內規劃有跳房子鋪面，讓小朋友在安全環境裡遊戲，無來往車輛之顧慮。

肆、 安全步行空間

安全人行空間是居民近年來不斷討論之議題，因員鹿路上車輛快且多，在考量兒童上學安全並與居民多次討論後，團隊與居民一致認為於大有至好修國小建設一段安全步行空間是短期內最有效益之設施。

伍、 田園景觀體驗動線周邊設施

由於大有社區內的景緻依發展分區不同而有所區隔，因此規劃團隊在與居民討論後提出一條可體驗大有整體風貌之動線，沿線周邊設置有休憩點、公廁、指標、說明牌等供遊客使用，田園景觀體驗動線之實質規劃於第 6 章有詳細說明。

第六節　交通運輸規劃構想

壹、車路巷交通疏解規劃



圖 5-26 車路巷會車現況

由大有橋端進出社區的車路巷，南北串連了台 76 線東西向快速道路與員鹿路，是社區與外連絡的重要道路；但這條高使用率的道路卻多供給單向車輛經過，只有兩處可會車，如上圖點 1、2 所示。

在車流量較多的上下班時間可能會造成交通上的困擾。因此建議將進出社區之路線分開如下圖所示，進入社區時依舊由大有橋端進入；離開社區之路線建議引導至員鹿路往溪湖方向，與核心聚落區交界處轉東往鄉道接台 76 線東西向快速道路，可往東連絡台 19 線與國道 1 號，欲往西行至鹿港者亦可於前方 700 公尺處迴轉繼續行駛快速道路。



圖 5-27 建議進出路線圖

貳、 綠能運輸-安全人行空間規劃

一、 兒童通學安全人行空間

目前本計畫與社區商議藉本計畫 500 萬設計案，將社區討論已久之兒童通學安全人行空間儘速完成，除可讓家長放心地讓學童自己步行上下學，亦可做為大有社區與好修村之內居民步行連結道。

此一道路之規劃，將兼顧安全、特色、文化意涵，為大有社區與好修村創一一條值得流傳後世之步行道。

二、 員鹿路二旁安全人行空間

大有社區內員鹿路連結員林、福興工業區以及鹿港，員鹿路上來往車輛既多且快，行人行走在員鹿路上並不舒適且壓迫感相當大。此外，員鹿路通過大有社區聚落區段，二旁綠意較少行人會覺得較為炎熱，現配合本計畫對於員鹿路二旁之綠化規劃構想，並延伸學童通學人行道之設計，則可營造較舒適之人行空間，讓社區居民更樂於以步行方式在社區走動，減少機動車輛之使用。

第七節　自然環境規劃構想

壹、社區景觀及環境整理

一、社區內髒亂點勘查

大有社區居民在人培課程觀念溝通後，對於社區環境應自行維護已有相當之認知，社區內各營造點均有鄰近居民責任整理與養護，社區環境如遇髒亂，均不需提醒就會自行整理。

本計畫進行過程中，曾在社區某角落勘查髒亂點時，居民在屋舍內聽到其住家旁有髒亂點，於隔日即進行清掃並回報社區幹部。對於一個社區而言，有如此看重自己環境的居民，社區的未來已是充滿希望。



圖 5-28 大有社區髒亂點初勘成果圖

二、環境整理規劃

大有社區之環境景觀改善，應以「髒亂點的整理」作為開始。

社區環境是大家的責任，因此，社區進行環境整理之前，應動員村民共同參與。由居民自己整理自己的環境，並由政府機關從旁協助，協助清運及大型廢棄物之處理，經由居民協同作業，不僅可以清除髒亂點使社區環境更加乾淨，整理出來的髒亂點亦可由居民加入巧思，營造新的生活休憩區域，甚至是社區引以為傲的新景點。

大有社區環境整理與維護，初擬以「頂厝」、「沈厝」、「庄中」、「郭厝」、「庄尾」、「竹圍內」等六個小聚落為單位，清理每個區域內髒亂點。在進行整理之前，由村長、社區發展協會幹部等進到該聚落裡面，和居民溝通環境改善之發想。

社區內各區域欲進行髒亂點整理前，應不拘型式舉行會議討論並周知居民。工作進行的時間後以多數居民可參與的例假日為宜，社區內無論大人或小孩、年輕人或老年人、男或女都是一同合作的夥伴。有越多人參與，環境整理的過程就會越溫馨，人們也會越有成就感而較不會感到疲憊。

整理自己居家環境是一種習慣，是會互相感染的，有一就會有二，有二就有三…社區六個小聚落這樣營造過一輪，除了外部景觀會煥然一新，社區內部氣氛也會因為彼此合作，享受工作的喜悅與營造的成就感之後而不同，這就是我們所期望，想看到的——由居民共同建構的社區新表情。

	
樹下空間被雜物樹枝淹沒	聚落閒置角落

	
雜物堆疊在家門口	路邊堆疊雜亂物
	
圍牆後隨意堆疊雜物	路邊垃圾影響景觀

圖 5-29 聚落內髒亂點現況

貳、 節能減碳規劃

一、 資源回收場

大有社區目前已討論過規劃社區內資源回收事宜，但考量社區內有數戶居民以資源回收為其主要或次要之收入，如何整合居民資源回收場地，並使其系統化、整齊化，又不與社區居民利益衝突，為此一規劃項目重要之課題。此外，經本計畫調查，從事資源回收之居民其年齡頗高，在資源回收集中及運送部分，社區應予適當協助。

對於社區資源回收場之規劃，建議應進行以下二項重點工作：

(一) 社區協助資源回收場內作業規劃

社區內從事資源回收之居民，目前將其回收之物品堆放於自己庭院內，在視

覺上較為雜亂，社區首要之工作應邀集從事資源回收之民眾，與其協調接受相關課程之訓練，並由社區人員協助規劃其資源回收場，減少視覺景觀上之問題，此為推動社區資源回收工作之第一要務。

（二）居民協助回收物資集中

社區資源回收工作推動時，應在與從事資源回收之居民充份溝通後再予以編組，確認各戶資源回收之地點及容受能量，並在社區內宣導將回收物品在自家收集後，送至各場處理。

二、 堆肥場

大有社區內規劃有公共菜園，生產之蔬菜可做為社區接待外賓時風味餐之用，而社區內之公共菜園均以有機方式栽種，不施農藥及化學肥料。為提供菜園需要之肥料，社區已於有數處適當地施作小型堆肥場，亦有居民自用需求下自行堆置之堆肥，但考量用量以及堆肥場可能發出之氣味之影響，目前社區公用之堆肥場均為小型試辦為主。

考量未來社區逐漸推動無毒農藥，乃至於有機農業時，有機肥料需求量將會增加，堆肥場勢必需要擴大。



圖 5-30 社區堆肥場現況

三、 再生能源

考量大有社區自然環境，社區內可能規劃使用之綠色能源有三大部分，分別為太陽能發電、風力發電以及水力發電，此外，則為人力、獸力等之應用。

（一）自然能源發電

經本計畫研究相關發電方式，風力發電與水力發電雖可能於大有社區內應用，但有費用高、用地大之問題，其發電效益可能不高，本計畫暫不考量。

對於太陽發電，除其可能於陰雨天發電效能較為不佳外，其發電效能及便利性均可能應用於社區相關公共設施之用電發電來源。

（二）人力發電

未來社區因應社區居民之需求，將陸續營造許多休憩點，並施作公共設施，在公共設施中之運動休閒設施，可規劃人力發電腳踏車或其他運動設施，與太陽能發電並聯，共同存入其儲電設備中。

依本計畫查詢所得之人力發電數據，適當之發電腳踏車在使用者用力踩踏下約可產生 12 伏特，電力轉到發電機，可產生 110 伏特電力。如果一天有 10 人時的發電量，一個月至少能發 25 度以上的電力，約可供一個家庭 1 個月用電，對於戶外公共用電而言，已相當足夠。

購置人力發電之運動設施時，可依市場上現有不同之產品施作不同之人力發電設施，不居限於腳踏車類型，並可在設施上以 LED 燈顯示當下使用者所發之電力總和，以及社區人力發電之電力總和，對於使用者來說會更有趣味及成就感。



圖 5-31 日新國中人力發電腳踏車實施案例

四、 收磚收瓦

大有社區之傳統建築在形式上保留尚完整，但由於長時間以來，居民進行各大、小規模整修之際，新建築素材逐漸取代傳統舊有建材，改變了原先的樣貌，此現象常見於屋頂及牆面：例如瓦片屋頂改用鐵皮屋頂、磚牆改為水泥灌漿牆等，以屋頂來說，即有建物出現一半為紅瓦，而連接的另一半則為鐵皮屋頂。

在此過程中，有部分堪用之建材被拆除後閒置，例如完整的紅瓦片、水泥瓦片、紅磚等等，皆可做為日後傳統建築物修補之用。

在社區進行收磚收瓦活動，目的即是希望全居民一同響應，將家中閒置之堪

用完好之建材，整理後由社區集中分類保存，做為日後社區內建物修補時運用，一來具有環保再利用之精神，節省經費亦減少製作過程之污染；一來將老舊素材重新妥善利用，被賦予新生命再次發揮效用之外，更有傳承延續之意涵。



圖 5-32 社區內閒置磚瓦情形

參、 防災

依現場勘查及社區居民訪談，大有社區並無常發性災害，但近年來因員林大排與社區排水水路施工銜接不當(下圖圓圈處)，排水水路與員林大排之排水涵管有高差，社區排水水路內之水流無法流入排水涵管，至使大有社區農田自該區以東區域，每逢大雨常有淹水情形。此區域排水銜接改善後，淹水問題應可立即獲得改善。

社區內灌溉水路、排水水路以及社區區域排水水路四通八達，社區居民並不倚仗政府機關，現已分區進行各水路之清理工作已逐步進行，如社區可定時巡視水路並施予維護，大有社區將可長保無災無害之生活。

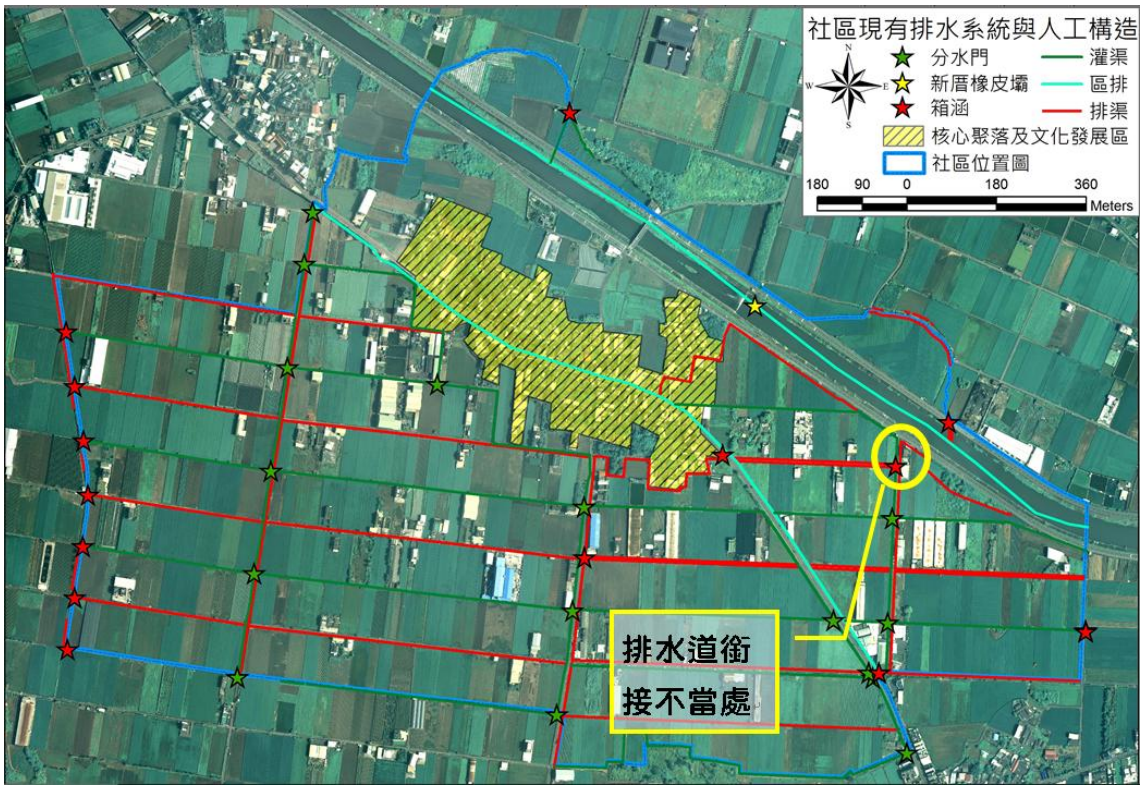


圖 5-33 防災設施圖

肆、 淨水池

對於大有社區再生計畫中初擬欲進行有機農業之規劃，本計畫檢核後認為社區渠排之流向以由南向北、由東向西流動，應不致於將員林大排內福興工業區廢水引入污染社區農田，但以大有社區在彰化縣之區位而言則較靠西邊，因此對於灌溉系統內由上游農田帶來之農藥、化肥等殘留應予以處理。

大有社區如欲進行有機農業，應分階段於部分區域規劃施作為宜，而其第一階段之工作，則必須在社區灌溉網絡中尋求一適當農地之同意使用，將此農地營造為淨水池，且經此淨水池之灌溉水路之灌溉水，其農藥及有機肥料之含量可預期將會較低，效益較佳時或可趨近於零。

在此條件上，灌溉水路經過之農田，則可逐漸由減毒、低毒、無毒等階段開始努力，未來進入有機農業將有較高之機會。

伍、 鳥類生態

依本計畫生態調查資料而言，在員林大排及大有社區內活動之鳥類多為常見鳥類，並無特殊之種類，社區內亦無其固定棲地，且員林大排水質不佳，對於大有社區原預定辦理之賞鳥平台規劃，本計畫將不納入。

第八節　農村建築規劃構想

對於大有社區農村建築規劃構想，分為二大區域進行思考，在社區傳統聚落部分，除依第三節文化人文發展規劃構想所述，逐步推動老舊建物整修與保存，對於即將新施作之設施則應多思考將傳統建物特色元素納入。

在員鹿路二旁之建物，多為現代鋼筋混凝土之建物，對於此類型之建築則應以節能減碳思維，納入綠建築之設計理念。

壹、 傳統建物特色元素應用

大有社區在整體規劃之前，雖然對於社區內各項建設均細心且用心地施作、執行，但因缺乏專業引領討論，對於施作之工程僅止於其須求功能之思考，尚未導入社區特色。

如頂厝入口之磚牆，設計時未將社區內傳統建築特色元素納入，此實為可惜，此一磚牆如將社區傳統建築之元素，如鳥踏、窗櫺等應用於其上，則施作後不但同樣且有其應有之功能，其外型將再多豐富而美觀，且因融合了社區建物之特色，外賓來訪時將具有故事性。

大有社區這樣一個擁有豐富文化內涵之社區，於新施作之營造點時更應該不斷重新由社區的人文、歷史中找尋自已的特色，讓每一個新完工的營造點，不但都是具備居民想要有的功能，更應該要有讓每一個點都成為新景點之企圖心。

為讓社區未來對於不論是自已施作的亦或者公部門發包的工程，都能不斷由自已的文化背景發想，避免為做而做，針對社區特色元素之應用，亦在工作會議

上與居民溝通，說明平常在社區裡習以為常的東西，都是可能應用於社區景觀或公共設施之創意。



圖 5-34 頂厝聚落入口磚牆平實無社區特色元素



圖 5-35 社區建築元素「鳥踏」應用於矮牆

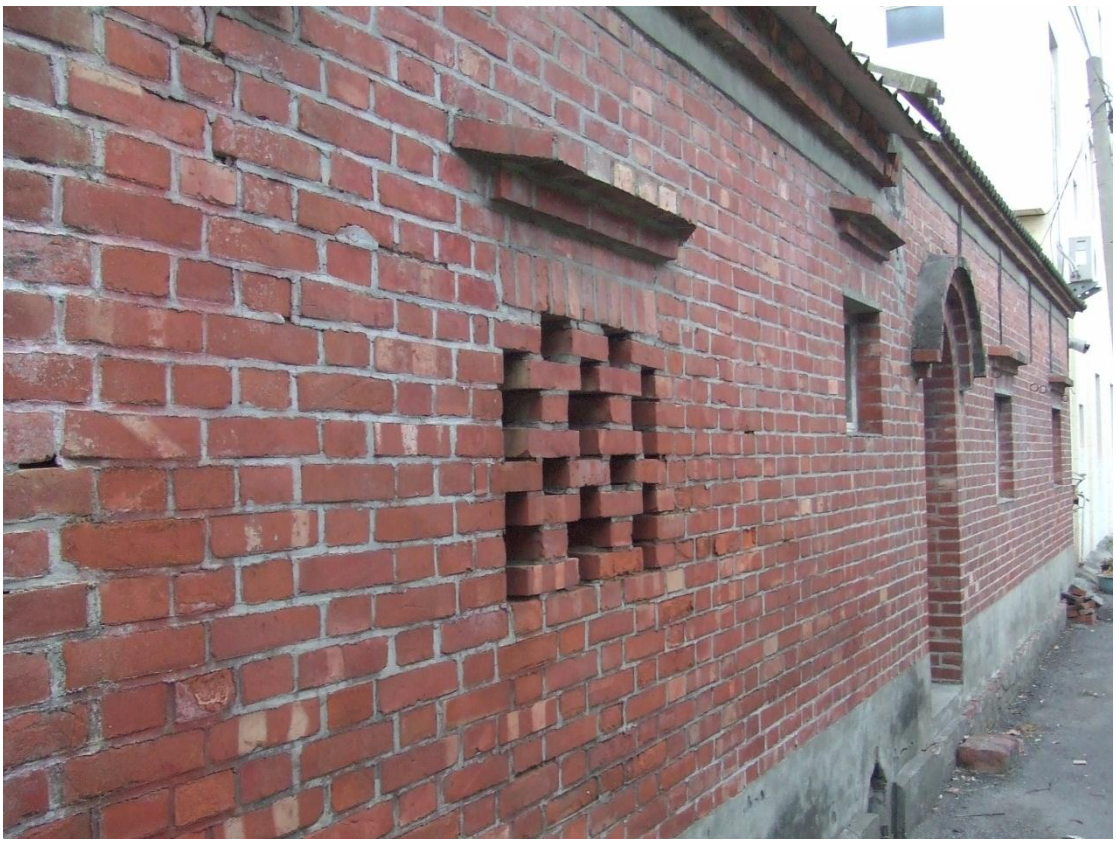


圖 5-36 可供應用於牆上之元素-喜字窗



圖 5-37 可供應用於牆上之元素-鳥踏



圖 5-38 可供應用於牆上之元素-通氣窗

大有社區內建築處處隱藏許多具趣味性之元素，第三章列之建物調查成果，社區未來均可據以為發想創意之原點，將各種建築物的元素賦予創意及變化，使用產生新的造型及功能。

例如社區古厝建築所使用之斗拱，其造型古樸，且社區內有自己的能人工匠，或可發揮創意，將不同古厝的斗拱變成不同造型之座椅，則社區將可產生許許多多不同造型之座椅。其他如馬背、通氣窗等，又何嚐不能使用在社區新建之圍牆上？一切創意端看社區如何發想與應用。



圖 5-39 傳統建築之斗拱

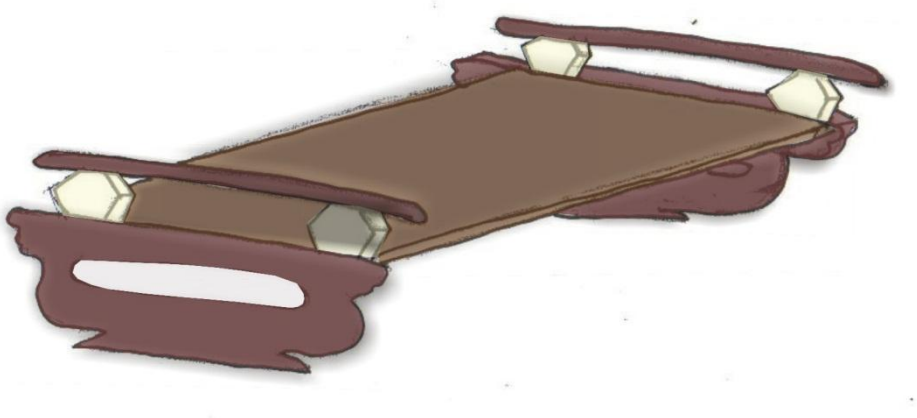


圖 5-40 斗拱之轉化應用

貳、 綠化構想-綠建築

由於人類活動引發的溫室效應、空氣汙染…等造成了全球生態環境惡化之現象，因此各國政府皆為能改善環境而積極推動相關法規；其中，提高綠化比例被認為是相當有效的方法，不僅可美化環境、淨化空氣，還能調節微氣候營造出舒適的環境，進而達到節能減碳之效應。大有社區近年來在培根課程中學習景觀美學與節能減碳概念，已了解增加綠覆率對改善社區環境之助益，目前於主要道路員鹿路兩旁已栽植了許多植栽，與過去相比改善了許多，但仍多為點狀、小區域的綠化；因此提高植栽量、將員鹿路兩旁原有的植栽串聯起來呈現帶狀的發展為

本計劃的規劃重點。

一、 提高綠覆率-增加平面綠化量

(一) 員鹿路兩旁之綠化構想

大有村內的綠帶大多集中在核心聚落區，與居民之間距離不遠，因而成為社區居民午後乘涼處；但大中午走在員鹿路兩旁道路上仍因遮蔭不夠而感覺悶熱，因此本計劃期許能讓居民日常生活周遭更多些綠意，預計於員鹿路兩旁多植40-50 棵喬木，灌木與草花則另尋適當地點栽植。

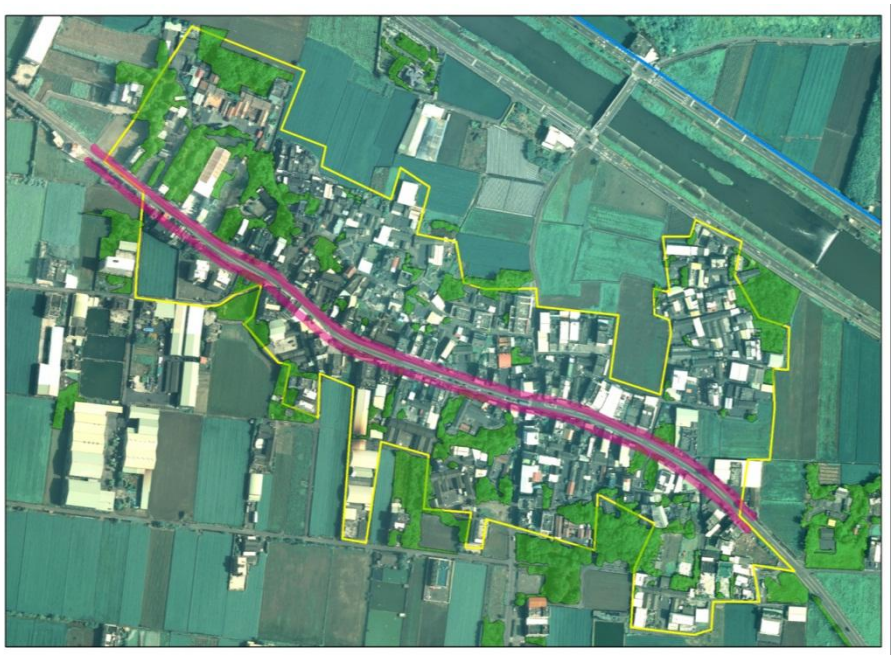


圖 5-41 核心聚落區綠帶分佈狀況

(二) 屋頂綠化構想

社區內居民家中如有平面屋頂者，建議於屋頂建構大面積的植栽，除了可以增加綠美化的效益外，還可調節氣候、有效降低室內環境的溫度。植栽部分應避免深根系植物如大喬木，建議選擇需日照充足、耐乾旱的植物如石蓮、落地生根、松葉牡丹、佛甲草…等，以薄層綠化方式減少維護管理成本。



圖 5-42 屋頂綠化案例

(圖片來源：http://hsiliu-greenroof.blogspot.com/)

二、 有限空間的綠美化魔法-立面綠化

如前所述，在社區的努力下，目前員鹿路兩旁已栽植了許多植栽，但多為點狀、小區域的綠化，尚未達到線性帶狀的景觀；且員鹿路兩旁的地面多為水泥材質結構，如下圖所示，在現有空間內雖然還可以再栽植喬灌木，但仍難以形成帶狀之景觀。因此如果能將綠化「立」起來，則可在有限空間內大幅度的增加綠化量，將現有植栽串聯，進而達到帶狀綠化的效益。



圖 5-43 員鹿路兩旁現況照片

(一) 立面綠化方法之構想

1. 格架式立面綠化

以格架放置盆缽之方法可快速呈現美感、則機動性高，而且可以常替換花樣，但是在初期硬體投資費用與後續維護管理均相對較高，此手法僅建議於重點景觀區施作，不建議大區域施作。



圖 5-44 格架式立面綠化

（圖片來源：http://www.ecoland.com.tw/index.html）

2. 貼牆式立面綠化

直接選擇貼牆植物攀附於牆面上，則維護成本低，但須等候一段時間讓植物佈滿壁面，且日後欲將植物清除時容易殘留痕跡於壁面上，常見貼牆植物有薜荔、長春藤、爬牆虎、黃金葛…等；由於貼牆植物可能伸展的範圍很大，因此建議於較寬廣之區域施作。

在大有社區這樣一個農村裡進行立面綠化時，除前述景觀類之爬藤植物外，農村裡常見之瓜類如胡瓜、菜瓜、百香果等，除可達到綠化、美、降溫等效果外，其瓜果收獲社區自用或販售，惟此類植物需定期更新，避免因植物死亡產生景觀上不良之影響。



圖 5-45 貼牆式立面綠化

(圖片來源：http://www.tari.gov.tw/)

3. 攀附式立面綠化

在牆面前建構輔助攀附設施如鐵網、竹籬…等，引導植物攀爬，就算植物尚未鋪滿牆面，仍有攀附設施在後支撐景觀，可選擇的植物種類有藤類植物如九重葛、蒜香藤、軟枝黃蟬、蔓性玫瑰、香豌豆…等；由於方便控制植物攀附之範圍，且維護成本低，因此規劃團隊建議可以此手法廣泛應用於員鹿路兩旁，串聯出帶狀之景觀。



圖 5-46 攀附式立面綠化

(圖片來源：http://soniyababy.pixnet.net/blog)

第6章 實質執行計畫

經多次與居民會議討論，社區居民現有共識，大有社區之發展工作應從生活環境改善之進程，開始走向發展社區產業。大有社區需執行之實質發展計畫，可分為二大部分，一是軟體建設部分，另一個則是硬體建設。

軟體部分除大有社區原已進行中之文化調查及文化地景保存等工作外，對於目前社區已調查完成之文化資產之導覽行程、人員編組等工作，以及社區產業發展計畫亦需完整、可行的方案；硬體部分則是配合社區文化地景保存、綠美化以及相關導覽、體驗行程動線上所需要之公共設施及建設。

第一節 大有社區投資構想

大有社區各項投資構想，其核心目標有二：一是保存大有珍貴文化地景，二是建設產業發展及相關基礎建設。大有社區軟硬體規劃考量如下：

一、 軟體建設

(一) 文化資產永續經營
(二) 發展社區人力質量
(三) 服務業項目形成

二、 硬體建設：

(一) 完備社區產業發展基礎建設
(二) 營造社區特色景點
(三) 營造農村田趣氛圍
(四) 保存社區重要歷史價值建物

基於上述各項考量，大有社區軟硬體投資構想表列如下：

表 6-1 軟體發展計畫列表

發展計畫名稱	項目名稱
文化發展計畫	文化資產集中及保存計畫
	文化研究小組編成
訓練課程規劃	自學課程-接待禮節訓練課程

	自學課程-風味餐訓練課程
	自學課程-服務據點專業訓練課程
	自學課程-減毒、低毒、無毒農耕技術輔導課程
	自學課程-文化導覽課程
	自學課程-民俗技能課程-太極鼓班
	自學課程-民俗技能課程-二胡班
	自學課程-傳統節慶與八音研習課程
	自學課程-社區觀摩研習課程
產業發展計畫	文化導覽解說服務發展計畫
	農村深度旅遊服務發展計畫
	農產業發展計畫
	文化產業活動-風調雨順慶豐收-糯米豐年祭
	端午、重陽、元宵慶活動
	除夕年度成果展
	產業行銷計畫

表 6-2 硬體發展計畫

發展計畫名稱	項目名稱
頂厝文化園區整體風貌營造計畫	頂厝文化園區入口鄉村廊道營造
	頂厝文化園區導覽指標及解說牌建置
	李家祖厝古井文化地景保存及週邊環境改善
	個別宅院整修建暨整體景觀改善
	頂厝 54 號民宅居民休憩點營造
	媽祖路復原及景觀營造
田園景觀體驗動線營造計畫	田園景觀體驗動線沿線指標及說明牌製作
	農作體驗場營造(依四季農間活動)
	公廁施作
	休憩點營造
古厝整建及周邊環境營造計畫	陳清南古厝暨週邊環境再利用工程
	陳清守古厝暨週邊環境再利用工程
	陳奇灶古厝暨週邊環境再利用工程

農村綠能源及綠能運輸發展計畫	社區綠能運輸發展計畫
	公共區域綠能系統發展計畫
	居民私電綠能普及發展計畫
居民參與式雇工購料計畫	陳家古厝旁閒置空間再利用-文物展示館及穀倉復舊
	陳家古厝旁閒置空間再利用-居民會議廳整建
	陳家古厝旁閒置空間再利用-〝洗滌閣〞豬舍主題餐廳整建
	清井計畫
	無毒農業設施施作
	員鹿路沿線景觀綠美化
	庄頭入口意象營造
	庄尾入口意象營造
	庄尾休憩點營造

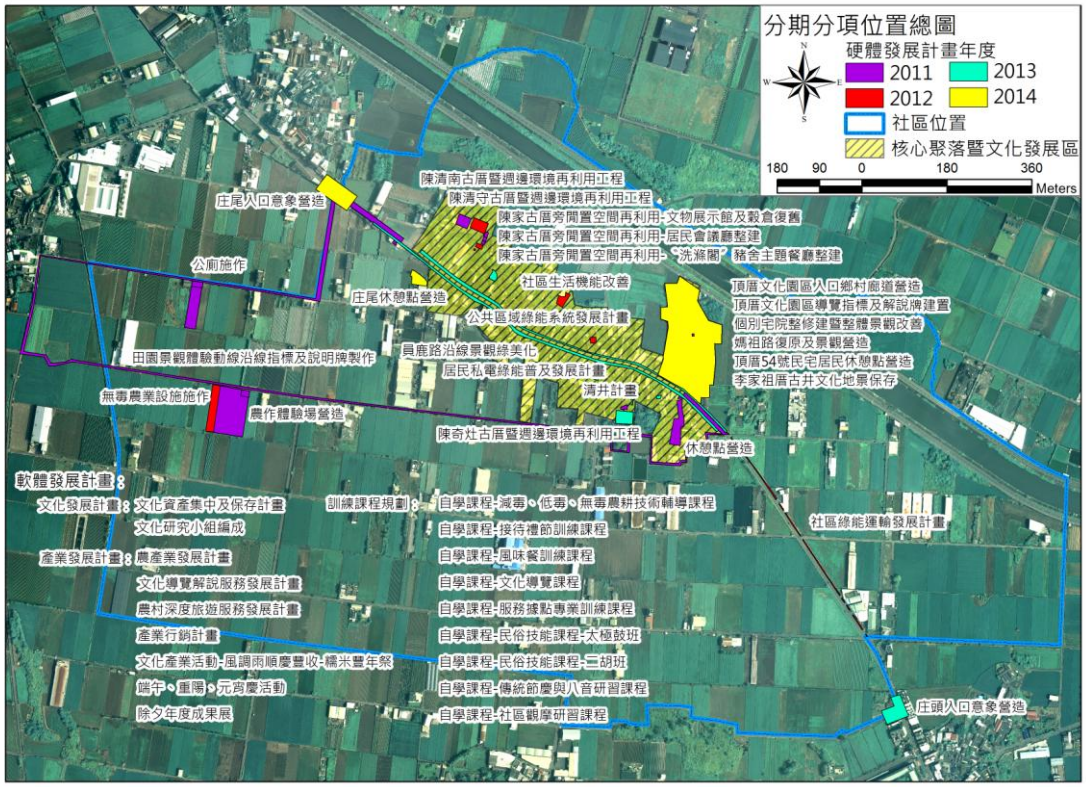


圖 6-1 大有社區硬軟體規劃位置圖

第二節　軟體建設分期分項投資構想

壹、文化發展計畫

一、 文化資產集中及保存計畫

大有社區歷史悠久，富有許多珍貴人文文化資產，其中包含當地民眾口耳相傳的小故事，無論是關於不同宗姓之間相處的小事件、特殊的祖先姓名、古井的使用歷史等等，即使無從考證亦耐人尋味，在社區裡代代相傳著；而老照片則述說著大有陳年的記憶，早期人們在此地的生活事件瞬間存成永恆之時，也成為大有寶貴的歷史影像；另外老文物是社區先民留予後代的寶物，老舊的物品上刻著大有人曾在此地流血流汗的歷史痕跡。

社區文物之珍貴，在於其中無法取代的歷史刻痕，須要加以妥善保存，並且擺放展覽，讓後代子孫認識根本、飲水思源。陳家古厝旁的閒置老豬舍，正是一處適合重建規劃的空間，老豬舍本身即是個長久以來見證社區歷史的建築，樸實可靠，將老豬舍與文物展示館結合，共同保存更具意義。

二、 文化研究小組

社區文化資產豐富，需要整理、歸納再予以保存，保存之外，社區的特有文化更要發揚，因此培訓種子文化導覽人員，成立大有社區文化推廣志工隊，為社區文化資產的整合和傳播盡力。

文化志工隊目前雖暫未成立，但已有預定基本成員施小萍、沈金泉、何清田、陳相榮、粘淑美、吳素秋、鄔秀來、陳煥堯、昌忠、陳水錦等共十人，定期聚會，負責事項有蒐集文物、文史資料及社區流傳之小故事，加上建物特色等等加以研究、整理列冊、將文史資料電子化、整合為導覽內容資料，另外為居民設計課程，讓居民更有系統更深入了解，自己生長的社區文化歷史。

貳、 產業發展計畫

社區產業發展工作，現階段將由社區發展協會為主要推動人力，由發展協會幹部持續推動以下工作：

一、 農產品行銷

1. 拉高微笑曲線研發端

大有社區為活化社區產業，從自身農作產品開始思考，積極在農特產品研發以及自在自主品牌行銷上著力。

在農特產研發方面，因大有社區主要農產品為糯米，因此大有社區從生米與熟食二大面向考量。生米部分以真空包裝之精緻禮盒為主要販賣型態，考量糯米在煮食應用上有全米以及糯米粉使用，真空包裝亦將包含此二種型態。

在熟食方面，在與大有社區多次討論後，大有社區之米食產品將朝多角化發展，大有社區居民目前可提供之熟食有芋粿巧、粿粽、爆米花等糯米食品，未來可以冷凍包裝販售。



圖 6-2 社區米食產品照片

2. 拉高微笑曲線行銷端

在農特產品行銷方面，則著重於包裝行銷與網站行銷等較低成本之行銷模式，並可利用來訪社區之人潮，或社區內辦理相關活動搭配農特產品行銷，創造社區內產品通路。

此外，大有社區區鄰近都市以及工業區，團隊與大有社區居民討論後，認為可以設計合適之糯米禮盒包裝，迎合工業區或一般居民年節送禮、節慶、婚嫁、入厝等需求，則大有社區之農產業將可有更穩定之收入。

大有社區已有自己的網站，可再申請一網路商店帳號，藉打響的大有社區名

氣，在網店上販售大有社區農特產品。大有社區名氣愈大，網站則人氣愈旺，相對而言，網站販賣成績愈好，大有的名氣也就愈響亮。

3. 打造自主品牌

大有社區為發展社區產業，不斷在社區內討論與發展，並在社區居民全力合作下，為打響大有社區品牌而努力，為使大有社區的努力能歸屬大有社區所有，本計畫為大有社區註冊商標在糯米類別商品，為大有產業發展打下基礎。

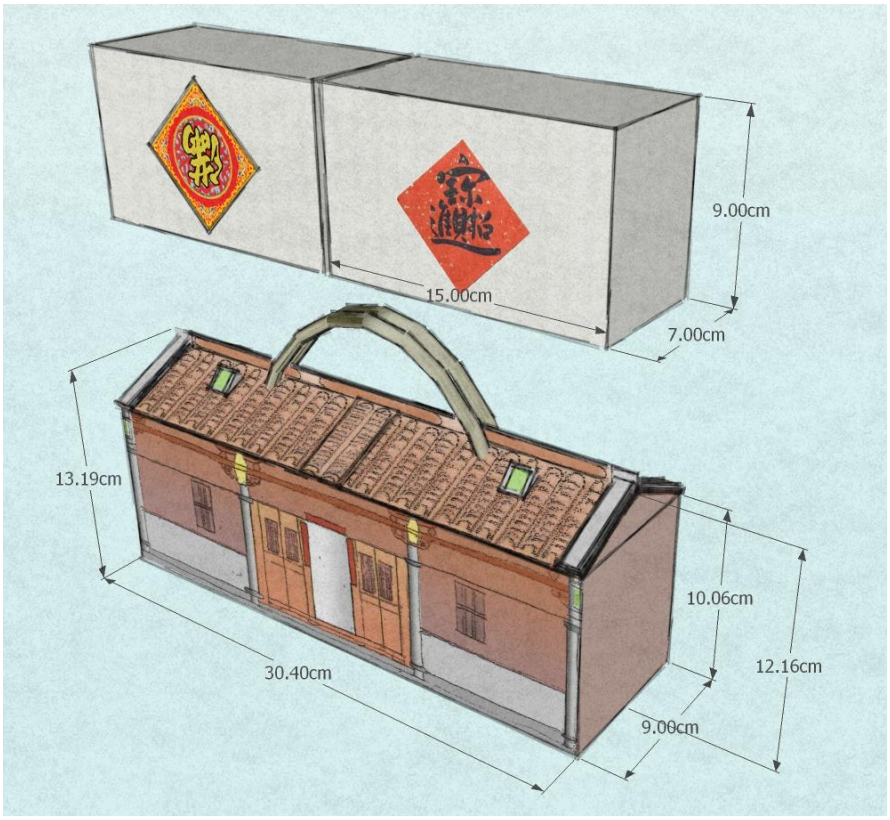


圖 6-3 米食包裝設計範例

二、 服務業發展

大有社區服務業之發展，依現階段討論結果將以遊客服務為主要考量，其中包括純粹為農村休閒旅遊或生活體驗而來的遊客，在其進入社區後給予活動指導、遊戲服務、資訊提供等一般性服務，以及遊客在社區內餐飲需求之服務提供。

此外，對於有興趣了解大有社區生活文化，以及社區文化地景等項目之遊

客，社區亦將逐步組成服務團隊，因應遊客的導覽解說需求。

大有社區目前預計推動之服務業發展項目如下：

(一) 旅遊服務

包括遊客資訊服務，書面資料提供，遊客問題解決，據點參與遊玩說明、指導等。

(二) 餐飲服務

包括接受訂餐、訂位，風味餐製作、排盤以及餐桌服務。

(三) 文化導覽服務

包括導引服務、解說以及各據點遊戲說明。

(四) 特色手工藝 DIY 服務

包括以下工藝材料販賣服務以及製作說明與協助。

1. 小獅頭製作
2. 竹製品
3. 大有福「砌」

三、 文化產業活動-風調雨順慶豐收-糯米豐年祭

結合大有社區特產之糯米與豐富的人文文化，舉辦一年一度的糯米豐年祭，廣邀大眾一同來到大有社區歡慶豐收，也祈求全國國泰民安、風調雨順，並順勢推出大有特別研發糯米產品及 DIY 活動，不論是熟食、生食，都能讓大家吃的滿意，做的開心。目前預計舉辦的項目如下：

(一) 糯米豐年祭
(二) 糯米相關產品及 DIY

四、 端午、重陽、元宵慶活動

在民俗節慶中，以端午、重陽、元宵為大有社區較為重要的節慶，以往，社區在端午會舉辦包粽子活動，重陽則有敬老尊賢的系列活動，元宵會召集大家一起來搓元宵賀團圓，社區極力希望這些活動能延續下去，因此在每個重要節慶來

臨時，都能夠熱熱鬧鬧的，活絡社區居民彼此的感情。目前預計舉辦的項目如下：

（一）慶端午活動
（二）慶重陽活動
（三）慶元宵活動

五、 除夕年度成果展

在每年度尾聲，社區懷著感恩的心來回顧一整年的成果，展示社區居民這一年來環境綠美化、閒置空間改造、訓練課程之成果，亦一同在除夕前舉辦聯歡活動，迎接新的一年的到來，並籌畫割稻活動，邀請大小朋友一同下田割稻、堆草，體驗農夫生活及體會「誰知盤中飧、粒粒皆辛苦」，學習感恩滿懷的心。目前預計舉辦的項目如下：

（一）年度社區環境營造成果展
（二）年度社區訓練課程成果
（三）除夕聯歡活動
（四）割稻活動

參、 訓練課程規劃

大有社區現積極發展社區產業，不論在農產業以及服務業上，均需要再接受相關課程訓練。

社區產業發展需要之任務人力不同，各任務人員可依任務性質參與相關課程。下表所列為目前社區曾討論過需要再開設之課程。

一、 自學課程-減毒、低毒、無毒農耕技術輔導課程

大有社區現已有共識要將農業耕作技術改良至減毒、低毒乃至無毒之耕作方式，但相關農作技術仍有需要學術單位以及農業委員會相關單位提供技術指導。

社區期待可以移入相關蟲害防治、耕作、收成等技術，使大有社區農產品經技術改良後可以申請吉園圃以及產銷履歷。

二、 自學課程-接待禮節訓練課程

服務業是大有社區產業二大發展面向之一，但遊客到達社區後，社區人員如何給予親切的接待，其態度、技巧與話術等，均為服務專業，此需另開課讓社區相關編組人員學習。

三、 自學課程-風味餐訓練課程

大有社區媽媽們手藝極佳，各項地方佳肴信手拈來均是令人食指大動、回味無窮，惟社區欠缺可為美食加分的擺盤訓練。社區有意將風味餐發展為社區產業之一，為社區創造利潤，因此在社區參訪與社區會議時均表示應在社區開設相關課程。

四、 自學課程-文化導覽課程

大有社區居民雖然已長期接受傳統建築與文化相關課程的指導，但是對於如何帶團、如果解說，態度、語調等，均需要另開課程訓練，相關解說內容亦尚有再充實的空間，因此相關課程尚需加以安排。

五、 自學課程-服務據點專業訓練課程

大有社區在「農村深度旅遊服務發展計畫」中，在動線上規劃有各據點進行活動以及遊戲，各服務之服務人員之活動與遊戲說明能力、技巧，以及如何協助遊客活動，可設計相關課程培訓。

六、 自學課程-民俗技能課程-太極鼓班

在大有社區裡，藏著許多民俗技藝能人，希望藉由社區總動員的力量，邀請社區內的傳統技藝老師傅來教導社區居民學習如何打擊太極鼓，培養社區居民第二興趣，陶冶性情。

七、 自學課程-民俗技能課程-二胡班

邀請大有社區二胡達人陳書日伯伯為居民們上課，陳書日伯伯不僅無師自通的學會拉二胡，從小便會用罐頭鐵罐製作樂器，因此，本課程計畫由陳書日伯伯

來教導社區裡的大小朋友，大家一起來學二胡。

八、 自學課程-傳統節慶與八音研習課程

配合大有社區傳統節慶，開辦八音研習課程，不僅能替社區活動盡一份心力，並能讓居民一邊學習一邊瞭解不同領域的專業知識，還能增進大家彼此團隊合作的精神。

九、 自學課程-社區觀摩研習課程

此課程可以與居民分享其他地區優秀的社區營造案例，討論其優缺點且可檢視自己的社區是否哪裡有缺失或是遺漏之處，並安排社區訪視，親自與其他社區接觸，互相交流，在雙方對話中，能夠激發出更多火花，能為社區多盡一份心力，這種快樂是無法言喻的。

肆、 文化導覽解說服務發展計畫

對於臺灣地方文化以及傳統聚落有興趣的學者，或者是有意了解地方發展過程的人，定會被大有社區的生活、文化所吸引。

大有社區目的亦利用此一優勢發展文化導覽解說服務，此一服務現已陸續有團體預約。對於大有文化導覽解說發展計畫依解說標日與人員編組，說明如下：

一、 解說標的

大有社區可辦理文化導覽解說之標的有二，一為頂厝文化園區文化地景及地方小故事導覽解說，另一項為大有社區內各大古厝之歷史及建物特色解說。

大有社區在辦理文化導覽解說時，亦將以此二標的分別進遊客之導覽服務，因二區之導覽解說內容並不重復，因此可自任一種開始導覽結束後，再往下一標的進行。

大有社區為辦理前述二項導覽解說，已請文化學者講解授課超過一年時間，現已大致完成相關重要文化、歷存研究，以及建築特色之分析，現與課學員站在

頂厝聚落或各古厝前均能侃侃而談。

二、 人員編組

大有社區參與文化導覽解說訓練之學員及分組如下表：

表 6-3 大有社區參與文化導覽解說訓練之學員及分組

種子文化導覽人員	分組
吳素秋	第一組組長
施小萍	第一組副組長
陳相榮	第一組組員
粘淑美	第一組組員
何清田	第一組組員
沈金泉	第二組組長
陳煥堯	第二組副組長
鄔秀來	第二組組員
昌忠	第二組組員
陳水錦	第二組組員

三、 解說人力分析

依上表之分組，大有社區目前有二組人員可進行文化導覽解說，為求導覽解說品質，每組接待能量最高為 40 人，同時可進行二組不同標的之導覽。

以時間而言，每次導覽包含在各區域遊戲時間，約需要 1.5 小時，因此上午及下午最多各可接待 2 組人員，但以 1 組為宜。

伍、 農村深度旅遊服務發展計畫

一、 田園景觀體驗動線

由於大有的發展分區依用途可分為：人群居住的核心聚落暨文化發展區、以及做為生產與體驗的農業發展區兩類，而社區內的景緻也依此分區而有所不同，因此團隊認為規劃出一條可體驗兩種不同分區、兼備人文鄉村與田野農村氣息的動線，可讓外來遊客更加認識大有；由於此路線之營造目的為體驗大有整體風貌，故團隊建議以坐牛車的方式悠哉地遊覽路線體驗大有居民的生活。



圖 6-4 大有社區試辦牛車遊村情形

本團隊規劃之田園景觀體驗動線由庄尾開始至竹圍內書院築巢書院結束，可區分為二類型之體驗，分別為農耕田趣體驗區與樂活悠遊區。

路線前期為農耕田趣體驗區，此區域可參觀農田景緻並親自體驗農耕樂趣；路線由福德宮開始，行經南北路、農盛巷與大有農 6 巷時可參觀一整片大有農村景緻，未來還可以參與農村生活，體驗踩踏泥土、耕地、梨田、插秧與收割等等農村樂趣。後半段路線為樂活悠遊區，在此可體會農村特有的舒服悠閒感受；大有農 6 巷經過大新路之後時可體驗農村特有蜿蜒的小巷弄，在路旁樹叢後還可隱約瞥見古色古香的陳奇灶古厝一隅；末端經過員鹿路時可觀賞大有由一望無際的農業發展區逐漸轉往人群居住的核心聚落暨文化發展區的景緻，最終到達築巢書院、健康公園與竹管厝。

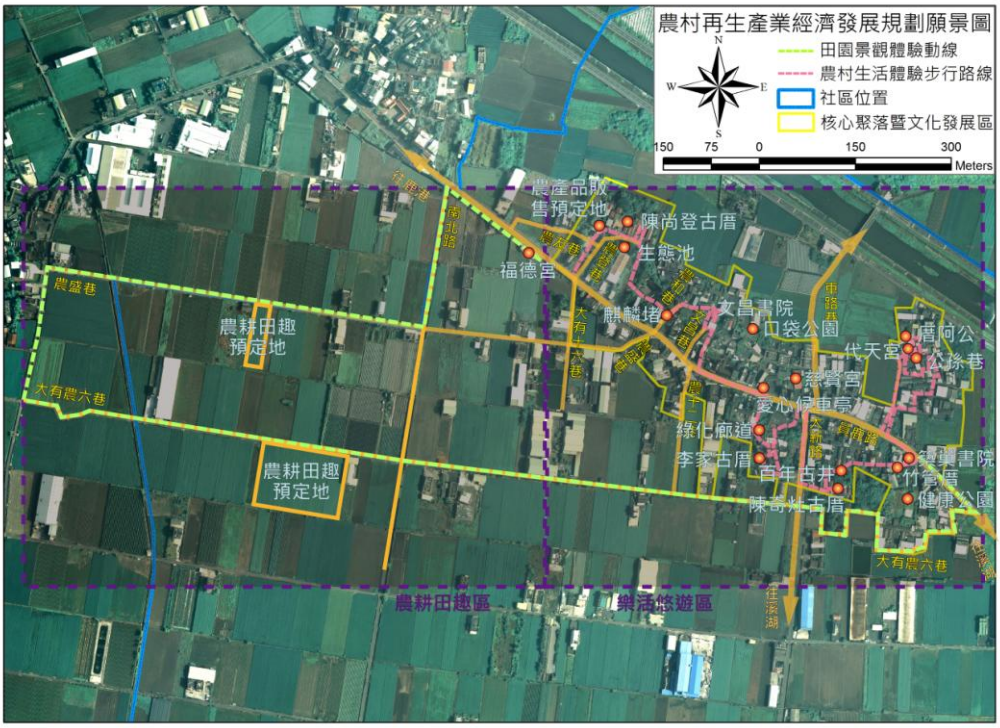


圖 6-5 田園景觀體驗動線圖

（一）田園景觀體驗詳細路線：

由於福德宮場地寬闊，可供外來遊客停放遊覽車，因此團隊建議以此為旅遊路線起點，牛車停放位置可於福德宮西北方的員鹿路上；遊客於員鹿路上搭乘牛車往西北方前進，遇南北路左轉向南，200 公尺後遇農盛巷右轉，600 公尺後稍微超出村界後遇大新路 2 巷左轉，200 公尺後遇大有農 6 巷左轉直行到底，約 1200 公尺經過大新路繼續直行，沿著農 6 巷蜿蜒近 500 公尺後遇員鹿路左轉至築巢書院結束。

（二）牛隻養護與體驗班次規劃

因團隊規劃之田園景觀體驗動線需以牛車為主要交通工具，故平日需有專人負責照顧牛隻與牛車維護，以維持田園景觀體驗之旅遊品質；團隊建議於體驗活動時每 1 小時有一班牛車經過、一班牛車約乘載 8 人，以此方式帶領遊客悠遊大有。因每趟行程約亦 40 分鐘，因此需要牛、牛車、駕駛人共 2 組人力。

（三）沿途景點介紹：

1. 福德宮

此處為田園景觀體驗動線之起始點，福德宮附近的空地由村民合力打理，環境優閒清爽，是民眾茶餘飯後時常休憩的場所之一，也為大有北端之入口意象；此處為一休憩集合點並備有廁所，作為外來遊客到此稍事休息之場所。




圖 6-6 福德宮現況

2. 農村體驗區

牛車於員鹿路轉往南北路後，映入眼簾的是一片綠油油的稻田景觀，未來行經農盛巷與大有農 6 巷時預計新增兩處農村體驗區，讓遊客觀賞、了解農耕作業，有興趣的遊客在春夏時節甚至可下田體驗踏泥、插秧、耕作等農耕樂趣，而秋冬作物收成時亦可讓遊客參與、體驗辛勤收割的成果，於是不論遊客在哪個季節來到大有都能有不同的體會。




圖 6-7 稻田現況

3. 陳奇灶古厝

進入樂活悠遊區，經過大新路後，周邊景觀由一望無際綠油油的田園轉而變

成蜿蜒、綠蔭滿佈的田間小徑，而陳奇灶古厝就隱身在路旁樹叢之後，陳家古厝為閩南式建築，房屋坐北朝南，於1924年正身落成。牛車行進至古厝大門時可在此停留、稍做休息，在此設有涼亭與廁所，遊客在觀賞、聽導覽員解說過去相當富麗堂皇的陳家古厝時還可在此乘涼休息，未來擬新增特色產品販售處供遊客選擇，亦可增加當地居民就業機會與收入。



大有農6巷蜿蜒的田間小徑



陳奇灶古厝

圖 6-8 陳奇灶古厝及舊大門外蜿蜒小徑

4. 築巢書院

由大有農 6 巷轉往員鹿路後，體驗大有社區由田野寬廣風貌逐漸轉往人群居住的聚落街景，體驗路線最終到達築巢書院、健康公園與竹管厝；築巢書院原本是破舊閒置的豬舍，經社區居民齊力整修後成為重要的集會地點，此處也成為社區發展協會。築巢書院備有廁所，可供來訪遊客在此休息，未來擬在此處安排一系列 DIY 活動：例如遊客可用糯米磚與糖砌磚蓋房子，體驗“大有福砌”的製作過程，除了砌好的成品可食用、兼具趣味性之外，亦可藉此機會學習磚砌方法；另可在此體驗大有活寶-陳書日伯伯的竹製童玩DIY活動，運用社區最常見的素材-竹子，製作出各式各樣的古早味童玩，回憶兒時單純快樂的心情。




圖 6-9 築巢書院居民活動情形

5. 健康公園

位於築巢書院旁的健康公園，在社區居民合力整理照顧下，呈現出綠意盎然的景緻，也是社區居民最常使用的活動場所之一。此處備有各式休憩設施，包含涼亭、綠蔭廊道、兒童遊憩設施、籃球場、活動平台……等等，可提供遊客相當舒適的休憩環境、與遊玩場所；另因健康公園空間寬廣，還可做為社區風味餐點之供應地。




圖 6-10 健康公園居民活動情形

6. 竹管厝

竹圍內築巢書院與健康公園旁的竹管厝，是由社區居民親手施作的營造點之一，以在地最常見的材料-竹子為主要構造，並搭配節能之太陽能板，提供竹管厝內的照明用電。未來在此處擬規劃古早味爆米香定時開賣，提供給遊客更多的社區小點心。



圖 6-11 竹圍內及竹管屋現

二、 深度旅遊步行動線規劃

大有社區內步行旅遊動線規劃，以全社區觀點觀之，可從頂厝聚落內的厝阿公、君子巷、公孫巷做為步行動線起點，接著再繞回築巢書院、健康公園及竹管厝，沿途經過百年古井及陳奇灶古厝，再前往李家古厝及周邊綠廊道，穿越慈賢宮及愛心候車亭抵達口袋公園及文昌書院，接著走到麒麟堵、八卦池、最後以陳尚登古厝及生態池作為終點。



圖 6-12 深度旅遊步行動線圖

大有社區內含豐富導覽資源，原則上將導覽動線分為三大部分，一為頂厝漫步生活導覽動線，二為築巢舒活導覽動線，三為庄尾陳家古厝導覽動線，且三大導覽動線互相連結相通，此動線為現有之景點串連起來，為了讓遊客在步行的過程中不僅參觀、同時也有參與、學習、體驗、領略等感受，步行路線中規劃新休憩點、兒時遊戲-跳房子、DIY 童玩製作、農產品販售點等等，增加此路線的活動豐富度，提供遊客更多選擇與體驗活動。

（一）頂厝漫步生活導覽動線

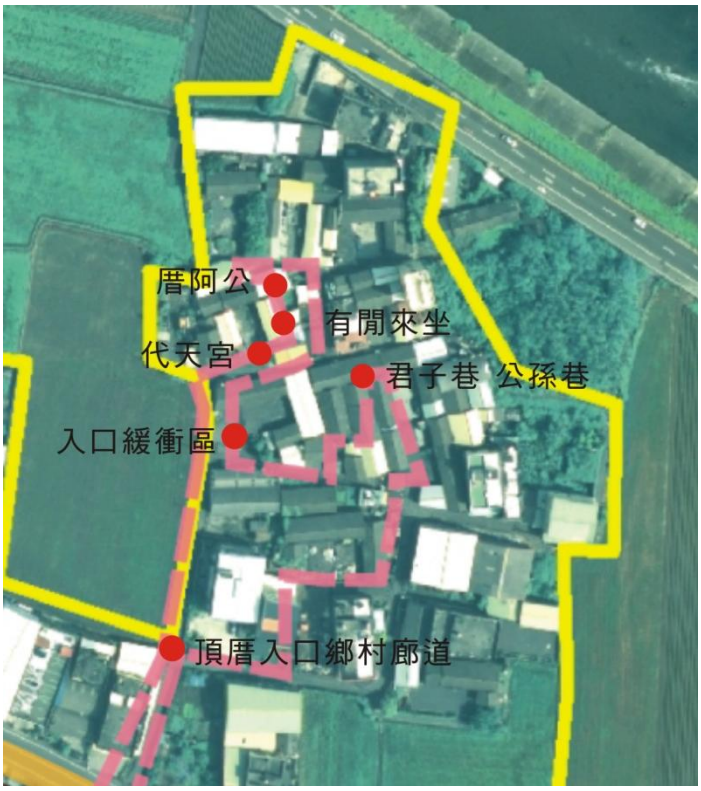


圖 6-13 頂厝漫步生活導覽動線圖

在進入頂厝聚落後，沿途經過觀音棕竹圍塑成的頂厝入口鄉村廊道，彷彿回到早期農村氛圍，走在竹蔭下，更別有一番風味，接著來到第一站入口緩衝區，先在此區稍作停留，聽聽社區導覽志工介紹關於頂厝的故事，便可準備前往參觀頂厝聚落，在一開始的代天宮，有一群熱情的阿嬤迎接著大家，在這裡可以坐下來喝口茶、一起玩兒時遊戲-跳房子，此地點因汽車不易進入，因此可以利用代天宮前廣場排列跳房子鋪面，讓小朋友在安全環境裡遊戲，無來往車輛之顧慮，

小朋友如玩累了、渴了，一旁有社區裡的阿公阿嬤賣些簡單熱食及飲料，提供給前來遊玩的大小朋友享用。之後可以參觀頂厝的特殊信仰文化厝阿公，這是早期流傳下來庇祐小朋友的守護神，接著來到頂厝最大姓氏-李家古厝，自早期以來，這些建物形式從未改變，還保留著君子巷、公孫巷，這些都是兒時記憶的片段，從你家客廳到我家廚房這種親鄰的關係，是小時候捉迷藏最好的地點。



圖 6-14 社區兒童在頂厝玩跳格子情形

1. 頂厝入口鄉村廊道

在頂厝入口道路旁，以觀音棕竹搭配紅磚牆營造早期農村氛圍，隨著步行在此道路上讓遊客的心境從現代的都市環境轉換到鄉村意象裡，作為此趟導覽路線之開頭。



圖 6-15 頂厝入口鄉村廊道營造想像

2. 入口緩衝區

此區為主要介紹頂厝聚落的據點，為進入頂厝聚落的第一站，平日可以提供聚落裡的居民休憩的地方，如假日來到，可以提供導覽解說服務的地點。



圖 6-16 入口緩衝區模擬圖及現況

3. 代天宮

代天宮為頂厝聚落內的重要信仰中心之一，也是居民常聚集在此聊天的場所，這裡有許多古錐的阿嬤，濃濃的人情味讓人捨不得離開，可以在此坐下來喝杯茶聊個天，在代天宮前的廣場玩跳房子趣味遊戲，以及參與爆米香傳統點心的

製作過程，有股回到鄉下阿嬤家的暖暖的感覺。



圖 6-17 代天宮現況

4. 厝阿公

厝阿公為頂厝聚落裡的傳統信仰，並無特定祭拜某位神明，裡頭亦無神像，僅是一個提供居民祭拜的處所，裡面只有一個祭桌供村民擺放祭品，聽老一輩的人說，若家中有小孩童不好管教（很難養、難帶），帶過來拜一拜就會好轉。



圖 6-18 厝阿公現況

5. 有閒來坐

將頂厝聚落內的閒置雜亂處經雇工購料整修過後，重新給予這破亂的環境新生命，未來，在這會看到大夥在下午悠閒的時光裡坐在這談天說地。



圖 6-19 頂厝居民休憩點營造情形

6. 君子巷、公孫巷

由於大有社區冬天時海風甚大，故社區內住宅都相當的靠近，以至各落宅院間的通道呈現蜿蜒曲折的小巷。尤其頂厝聚落家家戶戶緊密相連，之間有大大小小類似防火巷道的『子孫巷』，連接兩翼房間、護龍，可通左右側門，方便居民走動，穿梭其中似走迷宮般；聚落居民特別喜愛在小巷道中乘涼聊天，時常遇見三三兩兩老長輩乘著涼椅或小板凳，愉悅閒聊有或打盹，可見頂厝聚落住民感情深厚及其可愛之處，濃濃人情味彷彿在大大小小的子孫巷中流通著。此外，居民稱之為「子孫巷」是因居民希望後代子孫拓展繁衍而取名，別具意義。



圖 6-20 頂厝巷弄現況

(二) 築巢舒活導覽動線

參觀完頂厝聚落後，回到築巢書院，在這可以體驗古早味童玩製作、也可以至社區居民常常聚集的健康公園參觀，一旁的竹管厝亦是社區居民自己動手營造

的點之一，居民自己設計、自己施工，搭配現代太陽能板，提供竹管厝室內的電源，在旁邊亦有古早味爆米香車，伴隨「蹦」的一聲，香噴噴的米香出爐囉，來到這裡就可以立即吃到爆米香唷！接著可以前往百年古井以及參觀陳家古厝，在這裡可以坐在陳家古厝的庭院，聽著導覽志工娓娓道來陳家的點點滴滴，解說早期製油的過程。離開陳家古厝後，便前往大有社區最重要的信仰中心慈賢宮，主神為媽祖，來到這裡可以雙手合十，跟媽祖娘娘打個招呼，問聲好。

接著來到李家古厝，這李家別於其他兩間古厝不同之處是，它是由女主人家一手帶大小孩，辛辛苦苦建造這棟古厝，不由得讚嘆李家女主人的堅強毅忍。接著繞到李家後方的綠色廊道，這裡有別於大有其他地方，感覺像是來到世外桃源，花花草草照顧的相當漂亮。當走到員鹿路時，路旁有一處是社區專為社區老人家設置的愛心候車亭，固定有公車時刻表，可以接送社區老人至鄰近醫院看診，相當方便。



圖 6-21 築巢舒活導覽動線

1. 築巢書院

築巢書院原本是一間破舊閒置的豬舍，經社區居民齊力整修之後，全然煥然一新，成為社區內重要的集會地點，此點將會安排一系列古早味童玩製作體驗及大有福「砌」DIY 活動，讓前來大有社區的遊客可以坐下來，花個 20 分鐘的短暫時間，體驗童玩製作、砌磚體驗，一起回憶兒時那份單純童心。

2. 竹管厝

來到竹圍內的竹管厝，這是由社區居民一起親手設計，親手施作的社區營造點之一，材料以在地性的植栽竹子為主，並且搭配太陽能板，提供竹管厝內的照明用電。在此區，規劃了古早味爆米香，定時開賣，提供前來參觀的遊客有更多小點心可以選擇。

3. 健康公園

位於築巢書院旁，有涼蔭的綠廊、鵝卵石和細砂的健康步道、平整的草坪、休憩六角亭、各項復健運動器材、兒童遊樂設施、籃球場、活動舞台 …等，期間經過社區細心栽培的各項花草樹木，呈現出綠意盎然景緻，是個名符其實的健康公園。在此，可以開放給遊客作為休憩場所，或是團體活動的最佳地點。

4. 百年古井

坐落在竹圍內陳家旁的這兩口將近百年歷史的古井，是早期居民飲用水的來源，至今仍保存的相當完整。在此區有規劃休憩區，可以在此稍作短暫休息，靜靜享受鄉下樸實民風。

5. 陳奇灶古厝

陳奇灶出生於明治 6 年(西元 1874 年)，日治時期曾經擔任保正一職，經營油車行為業，經營得當，購置土地家產成為當地主要地主。此古厝為甲子年民國十三年興建，此古宅有六座槍櫃，在彰化縣境內只有這棟大宅，有槍櫃設置，槍櫃曾僱有壯丁持槍站崗，建設格局完美，廳堂字畫彩繪更是出自鹿港名匠郭新林先生之手。在古厝前，備有休憩座椅，可供遊客休息，可一邊聽關於陳家的故事導

覽解說，一邊欣賞其古厝之美。



圖 6-22 陳奇灶古厝現況

6. 李施準古厝

其古宅於甲子年(1924 年)建造，建築風格稍與陳奇灶古厝略不同，窗戶形式較有西方風味，其主人李施準女士因早年喪夫，加上早期的婦女都有裹小腳的傳統，因此李女士必須付出更多心力來撫養五男兩女共七名子女，也需辛苦的下田從事農作。



圖 6-23 李施準古厝現況

7. 綠色廊道

綠色廊道位於李施準古厝後方，可沿著古厝後方的蜿蜒小巷前進，便可抵達，在穿越此區時，可以放慢腳步，觀察身邊的植物，走在巷弄中，可輕鬆享受漫步在綠意盎然的鄉村中。



圖 6-24 綠色廊道現況

8. 慈賢宮

此為大有社區的重要信仰中心，亦在社區的中心位置，主要供奉天上聖母、土地公、陳夫人媽、蘇府千歲、張府千歲、廣澤尊王等諸神。慈賢宮亦是社區辦活動的主要地點，一旁的古早味麵攤及雜貨店，也相當富有庄腳味。

9. 愛心候車亭

其愛心候車亭的設置是為了要讓社區內的長輩們有病痛時，可以有一處安全且明亮的地方可以等待醫院接駁公車到來，此點的營造，全是靠志工們團結無私貢獻的心血，一點一滴從整地、搭建車亭，一步一步完成這極具意義的愛心候車亭。



圖 6-25 愛心候車亭現況

（三）庄尾陳家古厝導覽動線

接著來到文昌書院，在這裡可以參與水蒿伯伯獅頭 DIY 製作，大小朋友可以在文昌書院室內製作小獅頭，利用棉紙與糯米漿糊出獅頭厚度，再自行 DIY 彩繪上色，便可完成趣味獅頭，是一個親子互動極佳的活動。

沿著動線再來可以到麒麟堵、八卦池參觀此處化解剪刀嘴的風水格，在沿著小路穿越竹林經過小龍村鄉村料理餐廳來到庄尾的陳家古厝，這是大有社區三大古厝之一，佔地也是最大的，在參觀庄尾陳家古厝之際，可在一旁的休憩點休息，參觀，另外設置農產品販賣點，位於庄尾陳家古厝旁閒置空間，此閒置空間為廢棄磚造屋，日後整修之後，作為遊客休憩地點之一，讓遊客參與整個行程後能夠有一個舒適的休息空間，並可以帶幾樣大有特色伴手禮回家。此外，在此安排在地達人陳瑞堂教授寶特瓶 DIY，創造新奇好玩的 DIY 課程。



圖 6-26 庄尾陳家古厝導覽動線圖

1. 文昌學堂

在此據點，安排 DIY 課程-水蒿伯伯的獅頭 DIY，由有豐富製作獅頭經驗的水蒿伯伯來教導大家，無師自通的水蒿伯伯相當厲害，他做的獅頭相當有特色，栩

栩如生，且獅頭不怕水，相當堅固。來到文昌學堂，一定要來學學製作獅頭的訣竅。




圖 6-27 文昌學堂及手工獅頭

2. 庄尾陽光草坪

來到陽光草坪，最享受的是鄉下溫暖的陽光，在這裡，可以看到阿嬤在曬稻米，阿公騎著腳踏車要到田裡，一切都是農家純樸生活的最佳表現。



圖 6-28 庄尾陽光草坪

3. 麒麟堵、八卦池

此為大有前村長郭水勝的家，年輕時略懂地理風水堪輿，也成經當過乩童的文案，所以在郭家分家時，發覺自己分到的土地形狀類似剪刀狀，在風水的堪輿有鉗掐之象，卦象上為兌。於是郭水勝便利用景觀設計的方式避開兇煞，因而建造了乾坤八卦池期望有效的去除煞氣，後來發現光靠這一個八卦池可能擋不住凶煞，於是又在池邊牆上雕塑一個泥塑麒麟堵。八卦樣式設計本身就有驅魔鎮邪；麒麟則是古代是四靈之一，鎮宅除煞的守護神，也具有同樣的功效。




圖 6-29 麒麟堵、八卦池

4. 鼎天磚地

此區位於庄尾陳家古厝旁，為信義房屋與大有社區共同營造之景點，利用早期農家生活之素材，像是廚房裡的大炒鍋及傳統水泥屋瓦，拼湊出此鼎天磚地之水景。



圖 6-30 鼎天磚地現況

5. 生態池

生態池原為陳家的池塘，供陳家大小休閒觀賞的地方，池塘景觀布置上有小橋流水、觀景台，最大的特色為其池塘就以台灣為造型設計，年久失修，後來經過陳家同意給予社區整修的機會才改為「生態池」。



圖 6-31 生態池現況

6. 陳尚登古厝

百年前村裡流傳著一句順口溜「庄頭大胖灶(清)、庄尾和尚登」，前者指的是油車內的保正陳奇灶，後者指的則是庄尾大戶人家陳尚登。據庄尾陳家後代錦熙推測，他們家族最早到竹頭角定居的祖先應該是陳尚登的父親，但這位祖先姓名為何，由於沒聽過老一輩說過，因此不詳。陳尚登和他的大哥陳天寶小時後生活仍過得非常艱苦，常有一餐沒一餐的過。年輕時，兄弟倆合開油車行，天寶負責拿油到外地兜售，可惜有一回大哥出門後就不再回來，之後陳尚登也曾養豬、插甘蔗，生活漸漸富裕。大正十二年(民國十二年)，陳尚登六十四歲時終於決定要蓋磚瓦房，當時全村都還是住在竹管厝、土角厝，能住進磚瓦房是相當奢華的，大正十三年正身落成。陳尚登育有清為、清及、清南和清守四子，幾年後人口漸漸增多，原本的房子已經不敷使用，因此兄弟決定在左側再另外興建一座三合院，就為現在所看到的庄尾陳家。



圖 6-32 陳尚登古厝

7. 農產品販售預定地

此區是將陳家古厝旁的零碎磚厝空間，規劃成為未來大有社區農產品販售預定地，一方面推廣大有社區農特產品，一方面可以多增加社區學習教室空間，提供社區居民或是外來遊客更好的環境學習。



圖 6-33 農產品販售預定地閒置現況

8. 福德宮

早期福德宮附近的環境不甚理想，居民便合力整理，讓此環境變的更加美輪美奐，此處也是大有社區北端之入口意象，本計畫亦將此地規劃為牛車體驗動線之起始點，可以提供遊客更多旅遊方式



圖 6-34 福德宮現況

第三節　硬體建設分期分項投資構想

大有社區硬體建設投資項目，分別在頂厝、各古厝以及田園景觀動線上，頂厝與古厝多著於古厝整修與週邊環境綠美化，田園景觀動線則以遊客服務設施為主。此外，對於社區節能減碳相關建設，亦是本計畫硬體建設之規劃內容之一。

壹、頂厝文化園區整體風貌營造計畫

一、頂厝文化園區入口鄉村廊道營造

自員鹿路進入頂厝文化園區之路段，一旁之田地地主願意讓出一米寬度的空間，讓社區種植一整排之觀音棕竹，搭配紅磚矮牆，塑造出古早農村意象，行走在此，有遠離都市塵囂至鄉村恬靜之感覺，空氣中漫著收割後的稻米氣味，放鬆且踏實氛圍都在竭誠歡迎大家來到頂厝文化園區，這熱情無限的庄腳所在。



圖 6-35 頂厝入口鄉村廊道示意圖

二、頂厝文化園區導覽指標及解說牌建置

從早期到現今，頂厝文化園區內仍保有相當傳統的小巷弄及緊緊相偎依的紅磚建物，一路從代天宮、厝阿公、君子巷、公孫巷到李家公廳、這條極富趣味的步行動線，如在沿線規劃導覽指標及解說牌，針對各景點及建物各諸元做自導式解說，讓前來參觀的遊客便可清楚瞭解其導覽內容。

其導覽指標及解說牌設置位置可在牆面或是行進動線的地面，以清楚大方為

主要訴求。另外，可在頂厝文化園區內的建物閒置牆面，刻畫居民生活印象，以復刻影像處理方式，將早期農村生活的照片轉印在牆面上，相當具有紀念價值。本建置計畫預計設置導覽指標 13 座，分佈在頂厝文化園區內交叉重點路口，另規劃 7 座景點解說牌，專為頂厝文化園區內重要景點做詳細解說。



導覽指標案例照片



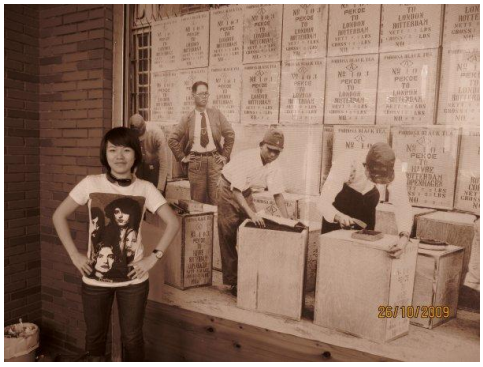
景點解說牌案例照片



景點解說牌案例照片



將照片轉印在磚牆上



將照片以海報方式貼於牆上



古農具解說牌

圖 6-36 導覽指標及解說牌設置案例

三、 個別宅院整修建暨整體景觀改善

因頂厝文化園區內的傳統建物並無因為重劃而大大改變其聚落樣貌，仍然保有蜿蜒小巷道、紅磚矮房、三合院等農村印象，其最為重要的則是這些聚落裡的齊聚紅磚矮房，因為居住年代已久，加上居民生活並不寬裕，房屋都有破損毀壞情形，又以屋瓦損毀較為嚴重，在地居民一開始只能以較便宜的鐵皮做修補，久之，也就破壞了傳統屋瓦帶來的美感，取代的都是東一塊西一塊的現代鐵皮。

為重塑本區風貌，建立文化導覽基礎，提出個別宅院整修暨整體景觀改善計畫，依據農村再生計畫條例，以整體景觀美質為原則，針對個別宅院外觀做整修，給予較為弱勢之居民修繕宅院的機會，協助他們擁有更加完善的生活環境。

四、 李家祖厝古井文化地景保存及週邊環境改善

在頂厝文化園區內，一些零碎空間的整合連結，例如李家古井復原、閒置髒亂空間整建、牆面彩繪、植栽綠美化等等，亦可在此計畫內一併執行，俾使頂厝生活文化園區基礎建設完備，亦提升居民整體生活品質。



圖 6-37 頂厝文化園區屋頂需整修情形





圖 6-38 李家古井復原及周邊環境整建

五、 媽祖路復原及景觀營造

同安寮十二庄迓媽祖已有兩百多年的歷史，源自清道光 11 年(西元 1831 年)因久旱未雨，為避免衝突再度發生，於是提議到鹿港天后宮迎請媽祖祈雨，於是埔鹽之竹頭角、西勢湖、牛埔厝、番同埔、下庄仔、盧厝和下崙仔腳，與福興鄉的部分庄頭合稱「同安寮十二庄」，共同迎請鹿港媽祖神像，果然連日降雨，解決居民缺水耕作的問題。

而這條迓媽祖路線正好穿越頂厝文化園區鄰近東西向快速道路之入口進入到大有社區，當時的遶境熱鬧景象仍然深深地刻畫在居民心中，因此勢必要喚醒大家的記憶，讓這份記憶永遠存留在頂厝居民的生活中，也由衷分享給前來參觀的遊客，屬於這片土地的感動。



遶境隊伍走在田野間



遶境隊伍行經大有社區



迓媽祖進入大有社區入口處



昔日迓媽祖行經路線

圖 6-39 迓媽祖紀錄照片及媽祖路現況

六、 頂厝 54 號民宅居民休憩點營造

生活在頂厝文化園區的居民，平時喜歡聚集在一起聊天、偶爾切磋牌技，這愜意且舒適的農村生活是都市人所嚮往的，在這三合院旁的小空間，幾張隨意擺放的桌椅，夏風搖曳的午後，老人家們聚精會神的切磋牌技，小孩在一旁開心玩耍，傍晚時分，婆婆媽媽趕緊回家準備豐盛晚餐給辛苦工作回家的家人們享用。在頂厝文化園區內的小巷弄裡，可以隨意擺放木桌椅，像是三合院騎樓下、門埕、磚牆邊，來到這都可以隨處走走看看，腳痠了，可以坐下來休息片刻，享受大有鄉下的寧靜與舒適。

54 號民宅為一條龍之傳統建築，現已無人居住，但其建築外觀相當典雅，門戶上字畫書寫人則是著名的鹿港書法字吳東源墨寶。周邊環境清靜幽美，龍邊有龍眼樹，虎邊有小菜園。在房舍旁有一棚架，此處即為居民切磋牌技之處，此一棚現況簡陋，環境亦較為雜亂，居民有意將此區做整體環境改善，整理此區做為頂厝居民休閒及集會地點。



居民平日聚在一起聊天



頂厝聚落內的小巷弄



房舍旁小棚架



鹿港書法字吳東源墨寶

圖 6-40 頂厝 54 號民宅現況

貳、 田園景觀體驗動線營造計畫

一、 田園景觀體驗動線沿線指標及說明牌製作

此規劃路線雖不至於錯綜複雜，但由於路線範圍遼闊，因此建議於路線起始點與每個交叉路口設置沿線指標，指標形式建議配合在地環保材質，例如以竹編稻草人、或搭配牛車形狀指示方向。說明牌建議於路線起點福德宮、農耕田趣體驗區、農耕田趣區與樂活悠遊區交界處、陳奇灶古厝外、與路線終點築巢書院周遭設置解說牌，於各景點簡介並說明當地可體驗哪些活動。

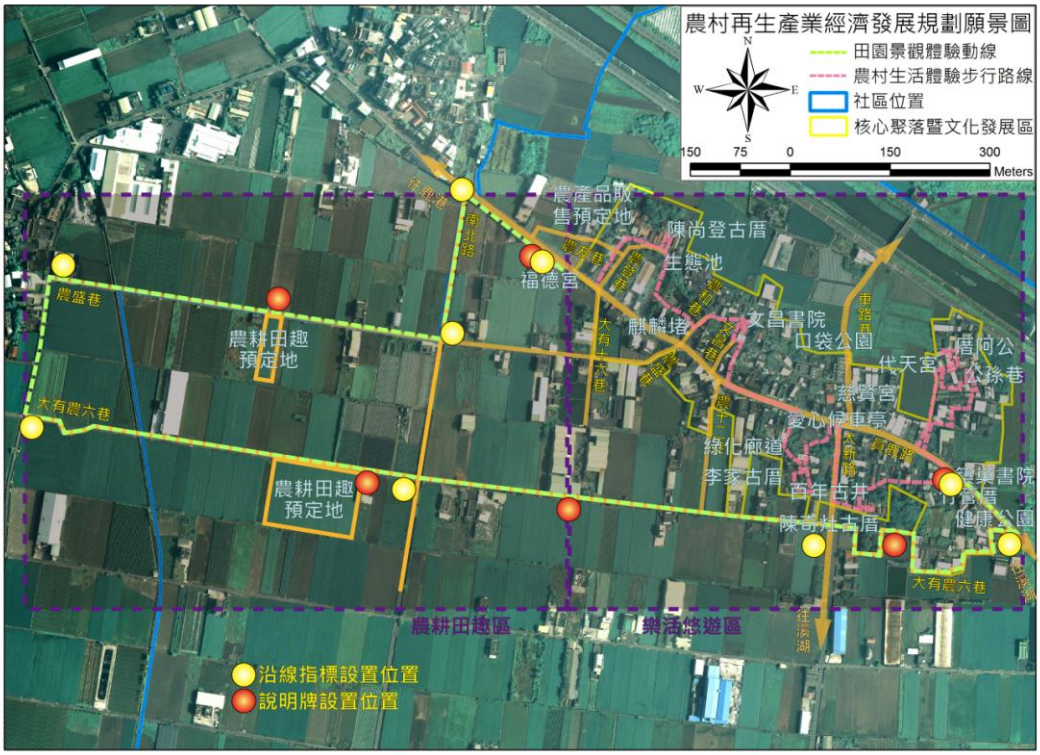


圖 6-41 田園景觀體驗動線及指標、說明牌預定位置圖

二、 農作體驗場營造

團隊於農盛巷、大有農 6 巷規劃有兩處農耕田趣體驗區，讓遊客觀賞、了解大有糯米之農耕作業，有興趣的遊客在春夏時節甚至可下田體驗踏泥、插秧、耕作等農耕樂趣，而秋天作物收成時亦可讓遊客參與、體驗辛勤收割的成果，第三季休耕時期亦可讓遊客體驗種植綠肥作物油菜花、豌豆等作物，綠肥花田甚至還可以營造花海的景觀，於是遊客在各個季節來到大有都能有不同的體會。

三、 公廁施作

由於田園景觀體驗動線除了在景點上停留之外，幾乎都是坐在牛車上移動，因此建議於停留景點周遭設置公廁，如下圖所示；福德宮、陳奇灶古厝與築巢書院原本即設置有廁所可供使用，故預定於農耕田趣體驗區新設兩處公廁，而公廁施設時建議應配合有化糞池，避免汙染周遭田地。

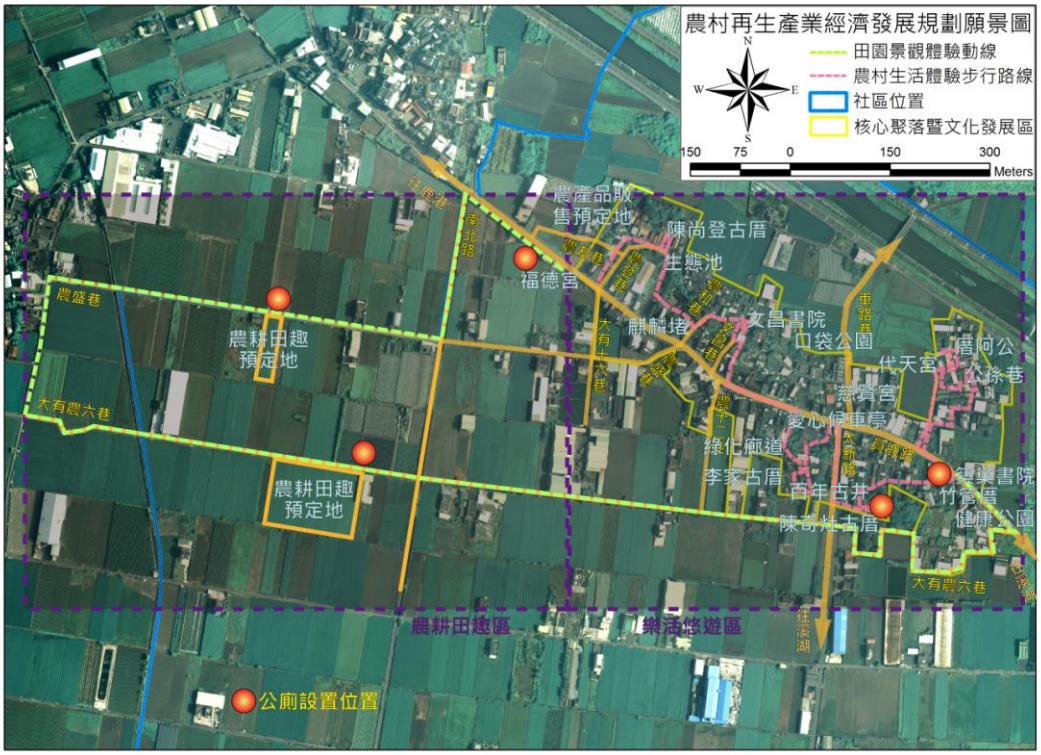


圖 6-42 田園景觀體驗動線公廁位置圖

四、 休憩點營造

田園景觀體驗動線之休憩點規劃於路線起點福德宮、陳奇灶古厝與路線終點健康公園三處，這三處皆包含社區居民原本就經常使用的休憩點。福德宮因場地寬闊，可供外來遊客停放遊覽車，因此團隊建議將此設為旅遊路線起點，也供遊客來到大有之後在此稍作休息；在體驗農耕樂趣、搭牛車觀賞農村特有景緻後，可於陳奇灶古厝稍作停留，觀賞陳家古厝富麗堂皇的歷史之餘，還可在涼亭休息；路線終點之健康公園備有各式休憩設施，包含涼亭、綠蔭廊道、兒童遊憩設施、籃球場、活動平台……等等，可提供遊客相當舒適的休憩環境、與遊玩場所。

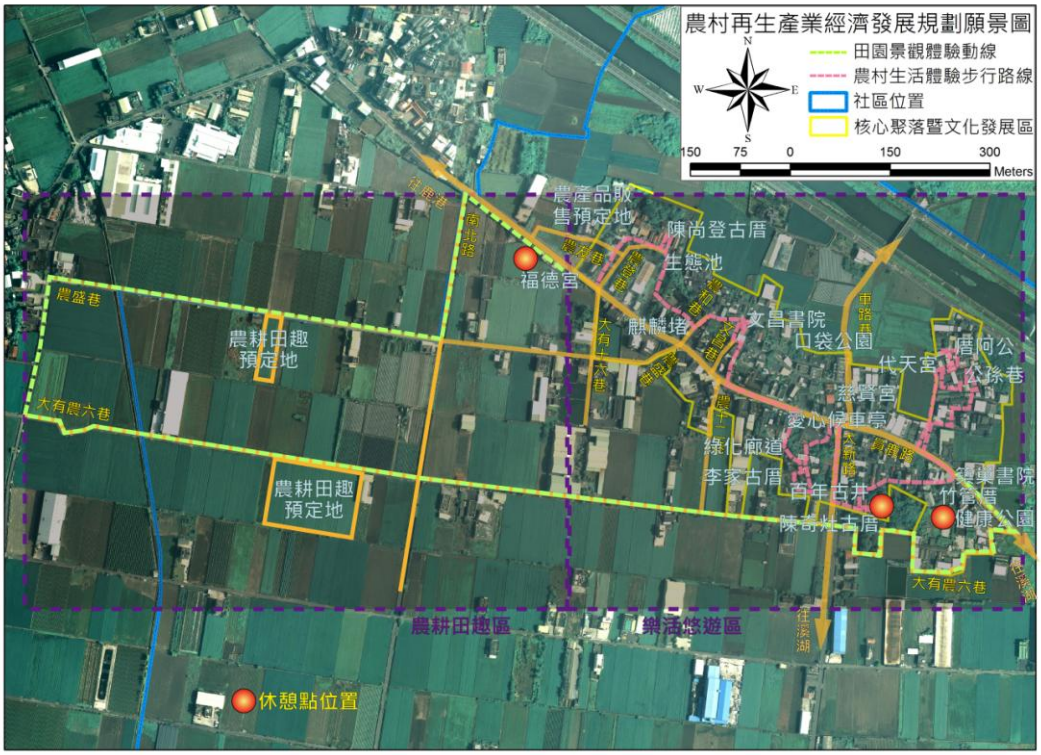


圖 6-43 田園景觀體驗動線遊客休憩點

參、古厝整建及周邊環境營造計畫

一、陳清守古厝暨週邊環境再利用工程

陳清守古厝目前環境改善情形已將前廣場鋪面整修完畢，加上雇工購料施作的小型工程及較前期的生態池整修工程，目前整體環境大致良好，但此區的照明設施不足，公共區域的供電情況不佳，因此此區規劃太陽能照明設施，提供社區居民及前來參觀古厝的遊客能夠有更加舒適安全的環境。





圖 6-44 節能太陽能戶外照明燈

圖片來源：http://www.a8a8.com.tw/products.php?c_id=36&lang=C

二、 陳清南古厝暨週邊環境再利用工程

陳清南古厝目前環境改善情形已將前廣場鋪面、北側之花台、車輪畚整修完畢，連同前方生態池旁的休憩空間鋪面一併整修，目前剩北側之廢棄紅磚房舍等待整修，居民希望能夠將這些紅磚房舍修復之後，規劃為洗手間及資源回收場，提供給未來前來大有遊玩的民眾一個完善的服務空間。洗手間建議以古色古香為主要風格，門鎖可採用傳統式門閂，相當具有特色。資源回收場則為社區居民為地球盡一份心力的最佳表現，將垃圾集中分類管理，減少垃圾產出。



圖 6-44 紅磚房舍現況照片



圖 6-45 趣味洗手間標示

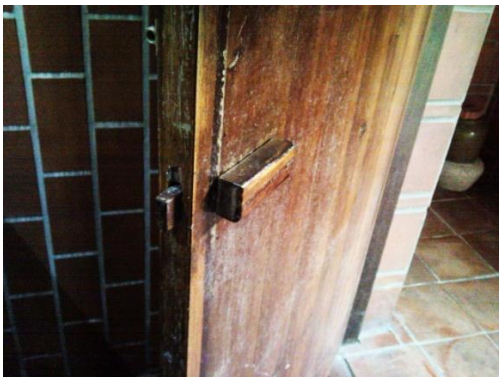


圖 6-46 傳統廁所門閂

在歷次工作會議記錄中，規劃團隊與社區居民不斷地討論陳家古厝及周邊環境之未來發展，以此為依據逐漸勾勒出下列願景圖。

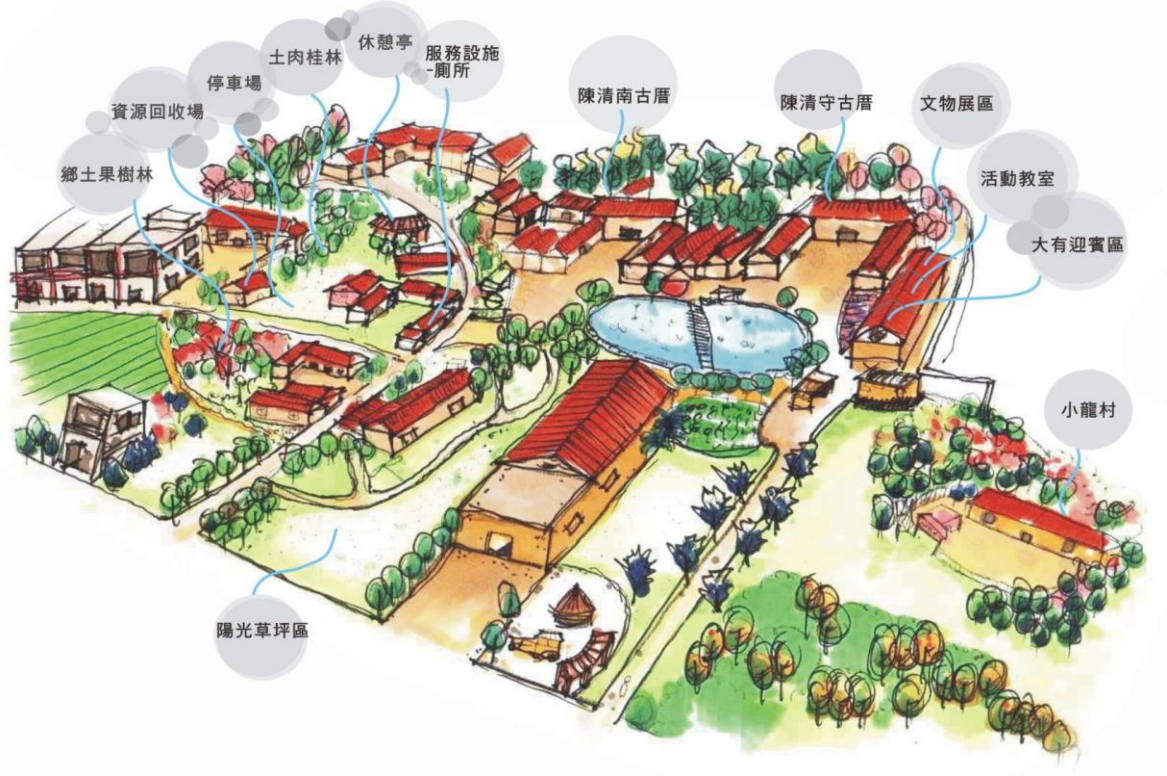


圖 6-47 庄尾陳家願景圖

三、陳奇灶古厝暨週邊環境再利用工程

位於竹圍內的陳奇灶古厝，早期為埔鹽大戶人家，相當富有，今日看到其古厝仍然感覺當年的富麗堂皇，目前其週邊環境因年代已久，漸漸凋零，昔日的池塘、防衛高塔、高大挺拔的刺竹林、蜿蜒的小巷道都已毫無生氣，有鑑於此，針對古厝周邊環境的改善必能促進大有社區文化產業發展，往後才能提供舒適的文化導覽空間。預計規劃定點解說牌，針對古厝各諸元做詳細介紹，搭配圖文解說，讓參觀者能更加深入瞭解。另外，週邊環境綠美化特別針對其池塘整理、巷道整潔、閒置空間再利用等等，恢復以往情景，重新賦予新生命。



古厝諸元解說牌之設置



防衛高塔之復原



陳家古厝前蜿蜒小巷



陳家古厝內待整修之休憩點

肆、 農村綠能源及綠能運輸發展計畫

大有社區因通過環保署低碳社區評鑒，現由環保署支應大有社區發展低碳生活相關規劃，至本計畫書付梓送印前尚未確定其規劃內容，本計畫除特色安全人行空間之規劃為本計畫 500 萬設計案成果外，僅列環保署人員與社區居民討論之初步規劃內容。

一、 社區綠能運輸發展計畫-特色安全人行空間

基於以有限資源打造無限效益之想法，並與居民多次研商後，認為選定大有社區通往好修村間之員鹿路北側，以臺灣農村最常見之建材-「磚」，營造大有社區學童前往好修國小就學之安全通路，在近期而言最有效益。

大有社區與好修村之間，約有 0.8 公里之距離，因大有社區內沒學校，大有之學童須至好修國小就學。二村之間距離雖近，但員鹿路來往車流既多且快，考量兒童年紀較小，大有社區家長目前以協同共乘方式，輪流接送小朋友來往於家中及學校之間。

大有社區的家長們當然不會將接送小朋友上下學視為負擔，但如可提供安全空間，

訓練小朋友自己上下學，相信對父母親而言不但是獲得額外之時間，更可獲得看著小朋友踩著小步伐上學時，心裡頭的那一股暖暖的感動。

目前大有社區有社區安親班，辦理有兒童讀經，今本行人安全空間步道設計時將留有文字框，在工程施作完成後，由社區居民帶領兒童親手將所分配到之三字經、弟子規以及百字姓等內容，寫在所留之文字框內，學童上學時或許不會真的沿路讀經至學校，但是長久下來，仍將對學童之品性修養產生一定之影響。

此外，由學童親自寫下經文之道路，足以在地方以及社區內造成話題，並可在社區內源遠流傳此一道路之產生歷史，亦可為社區農村再生工作作一註腳。

對於大有社區學童上學之安全人行空間，設計時將採用紅磚施作，並高於路面，適當距離留有路面洩水孔位。

此外，考量古時「小學」二字與現今國民小學意義不同，當時的「小學」指的是認字、習字、生活禮儀等學習，通常會透過「三字經」、「弟子規」、「百字姓」、「千字文」等為教材。因此，以本人行空間將古時「小學」之教材融入，自頂厝入口起至好修國小正門口前，全長估計約為 0.8 公里，依三字經之字數為 1401、弟子規字數 1080 字以及百字姓約 472 字，在往好修方向右側每隔約 2.5 公尺留一 20×40 ㎝三個字一組之文字框，沿路至好修國小，約正好可容納三字經內文；由好修往大有方向由弟子規開始，同三字經之規劃，加上百字姓四個字一組微調，則亦約可容納全部內文。

(一) 人行空間之命名

本人行空間現與部分社區幹部討論後，暫命名為「倚經知道」，此有三層意義，說明如下：

1. 「倚經知道」，為本人行空間之名稱，倚經知「道」之意。
2. 「倚經知道」，意謂學童倚仗經書，而知道為人處事的道理。
3. 「倚經知道」，意涵社區規劃此一人行空間，其中包含許多社區居民經過人力培訓已經知道的道理，如文化為本、節能減碳等。

(二) 完成後配合活動

本人行空間施作時留有許多文字框，未來工程完工後，由社區邀請全體居民參加，每人分配位置及經文，爾後社區居民認可之方式填入所分配之經文，完成後簽名並按壓手腳紋，此活動可名為「仟人書經，足跡永銘」。



圖 6-48 頂厝入口前道路現況



圖 6-49 人行空間手繪模擬圖

資料來源：本計畫繪製

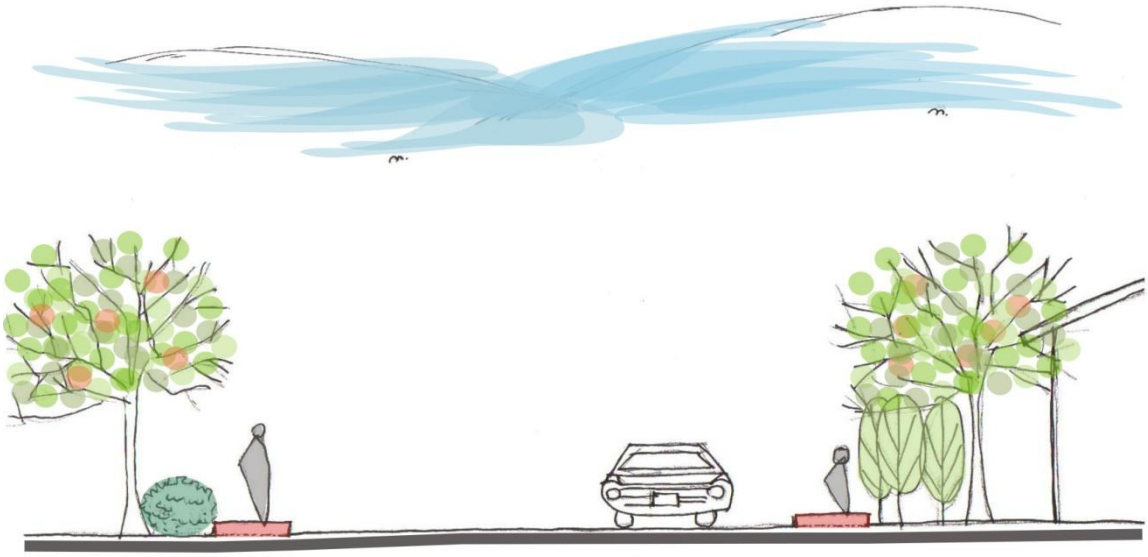


圖 6-50 人行空間剖立面圖

資料來源：本計畫繪製

二、 環保署低碳社區規劃初步內容-公共區域綠能系統發展計畫、居民私電綠能普及發展計畫

環保署相關規劃已確定由環保署羅列經費，以下所列為本計畫付梓送印前初步依評鑒委員意見規劃項目，本計畫僅列項目，不予估算經費。

- 築巢書院旁涼亭加裝小型風力機
- 慈賢宮前的遮陽板加設太陽能板
- 口袋公園兩台小型風力機
- 陳家古厝前福祿宮加裝太陽能
- 鼎天磚地加裝太陽能
- 鼎天磚地加裝風力水幫浦
- 稻草堆到小廟路途設置約六支太陽能照明
- 生態池周邊照明太陽能供電系統
- 規劃電動機車充電站

環保署提供之初步規劃改善項目如下：

低碳建築、綠化改善位置示意圖



大新路寬度約 8 米，植栽長度約 600 米 (綠蔭隧道)

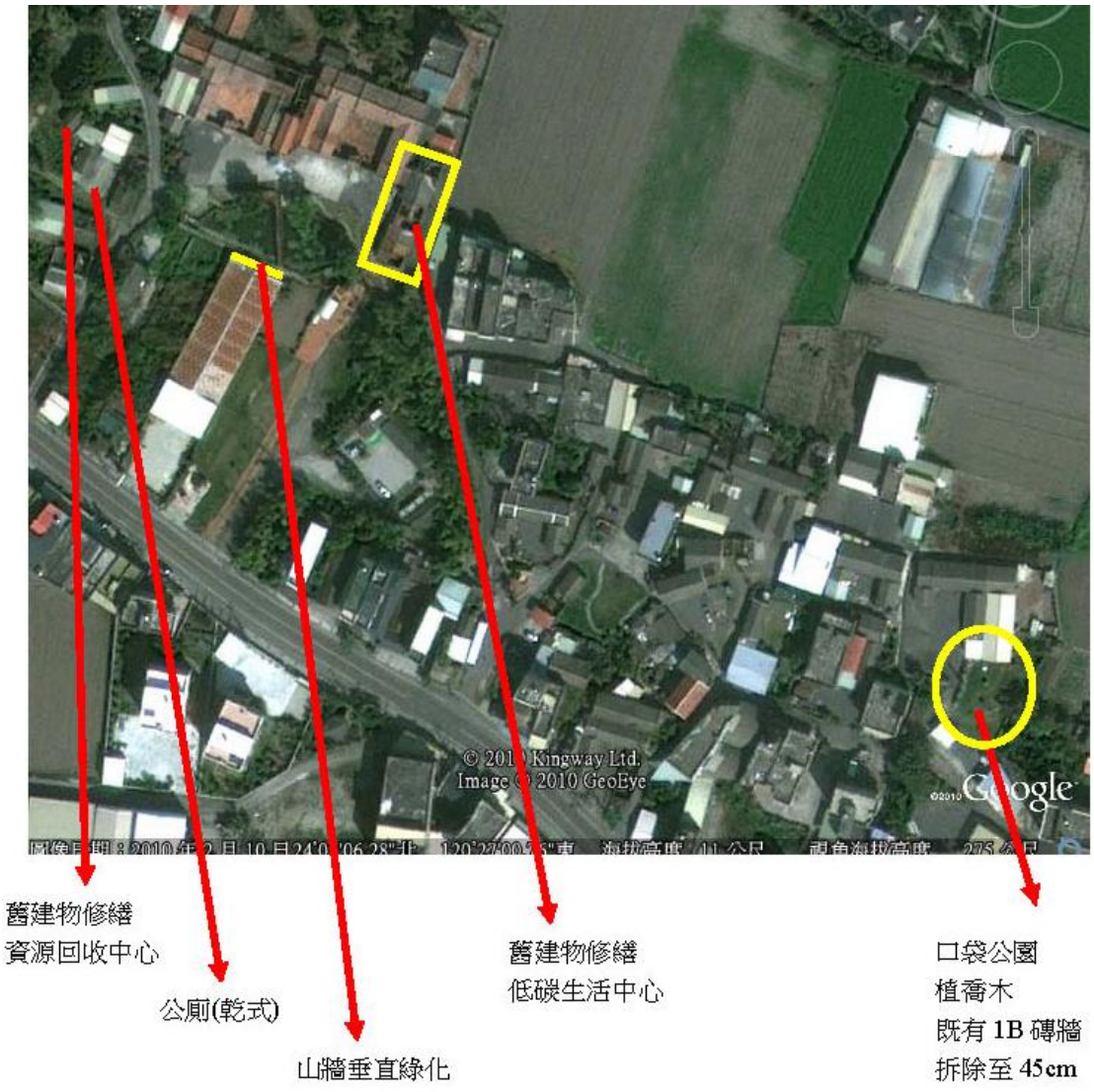


農田內縮 30 公分
設花台植栽

築巢書院
通風採光照明改善

舖透水舖面

舖透水舖面



伍、 居民參與式雇工購料計畫

一、 無毒農業設施施作

大有社區計畫推行減毒、低毒、無毒農業，本雇工購料計畫預計增加相關農業設施，有助於推行無毒農業更加順遂，

二、 陳家古厝旁閒置空間再利用-文物展示館及穀倉復舊

本雇工購料計畫預計召集社區居民一起將陳家古厝旁閒置豬舍改造為文物展示館及穀倉復舊，文物展示館主要展示早期農業時代的農耕器具及生活背景概況，並將陳家以前的穀倉復原，重溫早期農業生活的情景。

三、 陳家古厝旁閒置空間再利用-居民會議廳整建

本雇工購料計畫預計將陳家旁的閒置豬舍改造為居民會議廳，亦可以作為活動教室，提供社區居民上課地點或是學童課後看書場所。

四、 陳家古厝旁閒置空間再利用-〝洗滌閣〞豬舍主題餐廳整建

本雇工購料計畫預計將閒置豬舍一部分作為趣味洗腳區，並結合主題餐廳概念，體驗在豬舍吃飯、休息的有趣活動。



圖 6-51 廢棄牛棚、豬寮現況照片

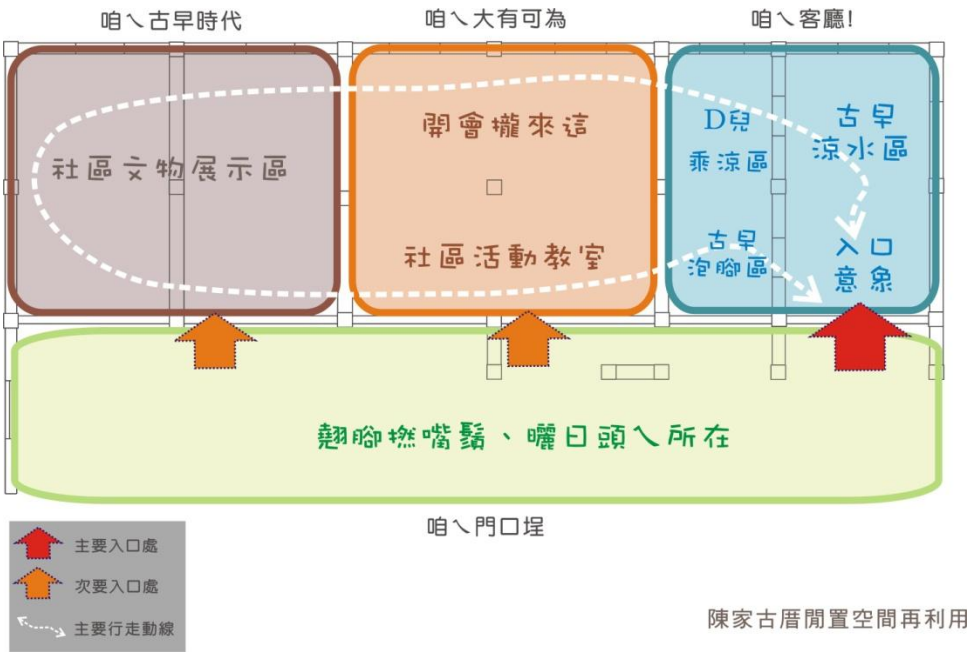


圖 6-52 廢棄牛棚、豬寮機能分區圖

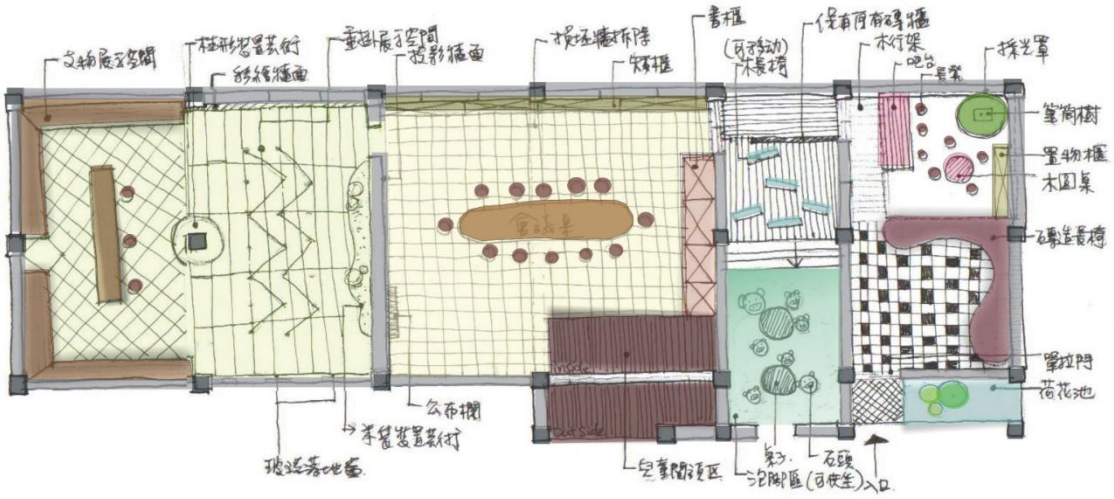


圖 6-53 廢棄牛棚、豬寮平面設計圖

五、 員鹿路沿線景觀綠美化

本雇工購料計畫針對員鹿路沿線房屋立面、植栽加種部分，在房屋部分，建議社區居民加入在地生活元素，創造屬於大有社區的意象，另外植栽加種可以增加員鹿路兩旁綠蔭面積，降低行走在員鹿路上因天氣炎熱所帶來的不適感。

六、 清井計畫

早期在大有社區古厝都有井的設置，但因現今自來水普遍化，古井久而久之就失去其功能，但社區居民希望能夠將井復原，必要作的第一件事就是清井，社區內目前有 4 口井，將依序清理復原。

七、 庄頭入口意象營造

在大有社區主要道路員鹿路靠近好修村前端，規劃施作屬於大有社區的入口意象，讓從溪湖方向來到大有的民眾可以知道大有社區到了，也較能吸引遊客來到大有遊玩。

八、 庄尾入口意象營造

在大有社區主要道路員鹿路靠近新興村前端，預計規劃大有社區入口意象，使來往民眾可以清楚知道到了大有社區，能增加民眾停留在大有社區裡的時間。

九、 庄尾休憩點營造

在庄尾地區，仍有閒置空間可以再利用作為社區居民休憩點，預計增加社區老人運動設施及孩童安全遊戲空間，提供社區居民更加舒適健康的生活空間。

第四節　建設項目分期構想

為把握彰化縣百年全運會之商機，大有社區產業發展相關建設，不論在軟體或硬體之發展計畫均相當急迫，相對而言，社區「農村綠能源及綠能運輸發展計畫」則較無時程壓力，現依社區發展急迫性，將社區建設期程規劃如下表：

表 6-4 軟體發展計畫年度列表

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程
文化發展計畫	文化資產集中及保存計畫	民國 100 年起持續進行
	文化研究小組編成	民國 100 年起持續進行
訓練課程規劃	自學課程-接待禮節訓練課程	民國 100 年
	自學課程-風味餐訓練課程	民國 100 年
	自學課程-服務據點專業訓練課程	民國 100 年
	自學課程-減毒、低毒、無毒農耕技術輔導課程	民國 100 年至民國 101 年
	自學課程-文化導覽課程	民國 100 年至民國 101 年
	自學課程-民俗技能課程-太極鼓班	民國 100 年至民國 101 年
	自學課程-民俗技能課程-二胡班	民國 100 年至民國 101 年
	自學課程-傳統節慶與八音研習課程	民國 100 年至民國 101 年
	自學課程-社區觀摩研習課程	民國 100 年起持續進行
產業發展計畫	文化導覽解說服務發展計畫	民國 100 年至民國 101 年
	農村深度旅遊服務發展計畫	民國 100 年至民國 102 年
	農產業發展計畫	民國 100 年至民國 102 年
	文化產業活動-風調雨順慶豐收-糯米豐年祭	民國 100 年起持續進行
	端午、重陽、元宵慶活動	民國 100 年起持續進行
	除夕年度成果展	民國 100 年起持續進行
	產業行銷計畫	民國 100 年起持續進行

表 6-5 硬體發展計畫年度列表

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程
頂厝文化園區整體風貌營造計畫	頂厝文化園區入口鄉村廊道營造	民國 100 年
	頂厝文化園區導覽指標及解說牌建置	民國 100 年
	李家祖厝古井文化地景保存及週邊環境改善	民國 100 年
	個別宅院整修建暨整體景觀改善	民國 100 年起持續施作
	頂厝 54 號民宅居民休憩點營造	民國 101 年
	媽祖路復原及景觀營造	民國 102 年
田園景觀體驗動線營造計畫	田園景觀體驗動線沿線指標及說明牌製作	民國 100 年
	農作體驗場營造(依四季農間活動)	民國 100 年
	公廁施作	民國 100 年
	休憩點營造	民國 100 年
古厝整建及周邊環境營造計畫	陳清南古厝暨週邊環境再利用工程	民國 100 年
	陳清守古厝暨週邊環境再利用工程	民國 101 年
	陳奇灶古厝暨週邊環境再利用工程	民國 102 年
農村綠能源及綠能運輸發展計畫	社區綠能運輸發展計畫	民國 100 年起持續施作
	公共區域綠能系統發展計畫	依環保署規劃期程
	居民私電綠能普及發展計畫	依環保署規劃期程
居民參與式雇工購料計畫	陳家古厝旁閒置空間再利用-文物展示館及穀倉復舊	民國 100 年
	陳家古厝旁閒置空間再利用-居民會議廳整建	民國 100 年
	陳家古厝旁閒置空間再利用-〝洗滌閣〞豬舍主題餐廳整建	民國 100 年
	清井計畫	民國 100 年
	無毒農業設施施作	民國 100 年至民國 101 年
	員鹿路沿線景觀綠美化	民國 101 年至民國 102 年
	社區生活機能改善	民國 101 年至民國 102 年
	庄頭入口意象營造	民國 102 年
	庄尾入口意象營造	民國 103 年
	庄尾休憩點營造	民國 103 年

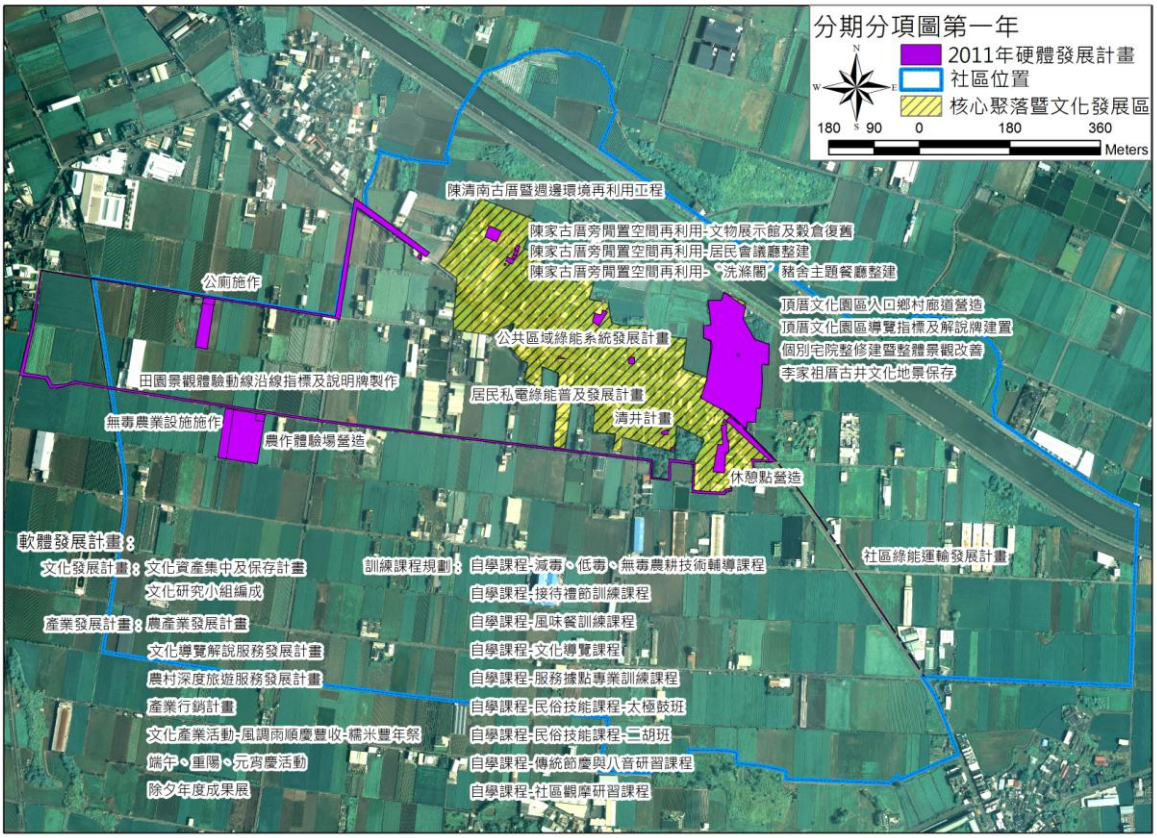


圖 6-54 大有社區第一年硬體建設位置圖

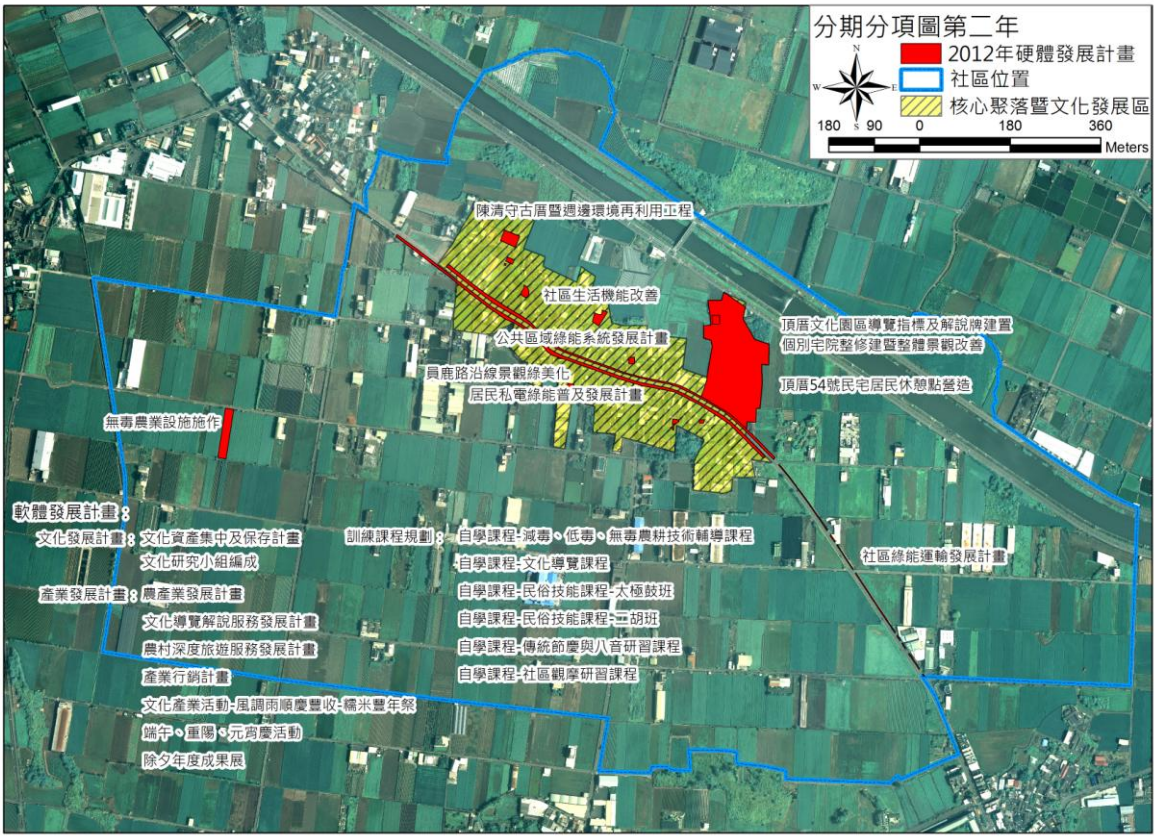


圖 6-55 大有社區第二年硬體建設位置圖

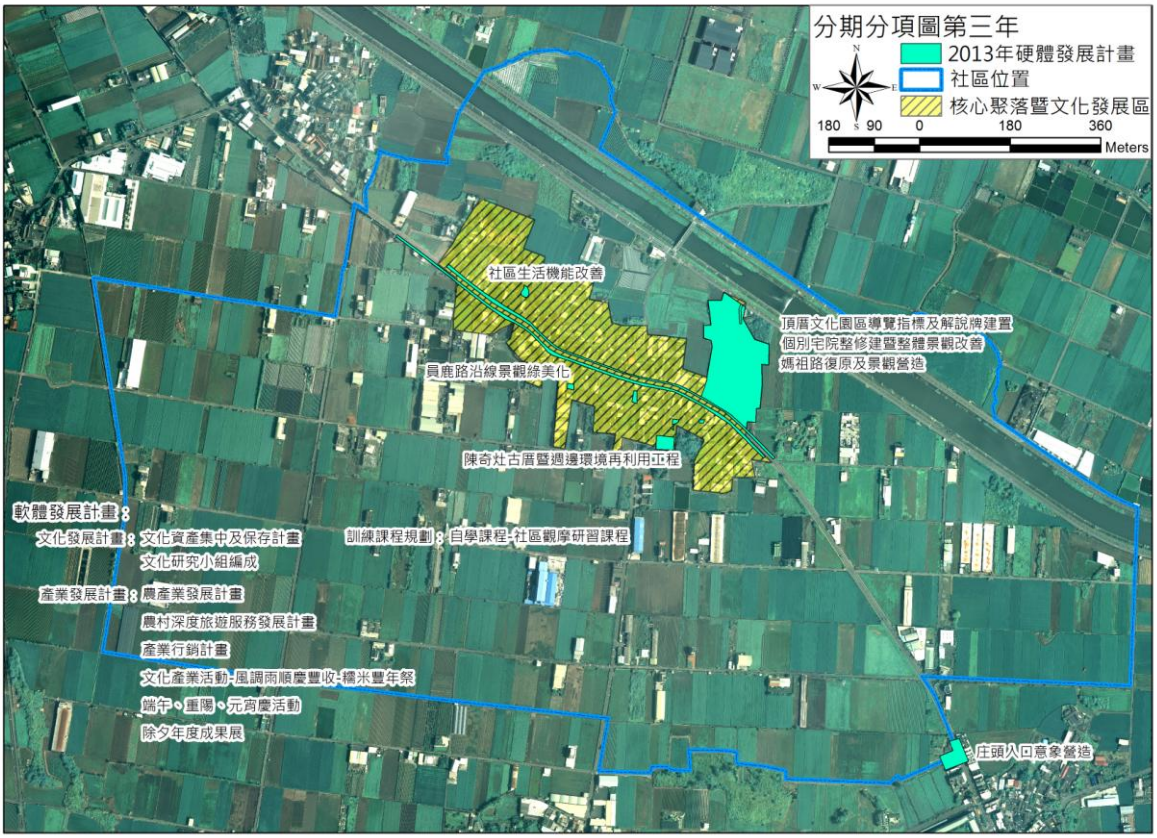


圖 6-56 大有社區第三年硬體建設位置圖

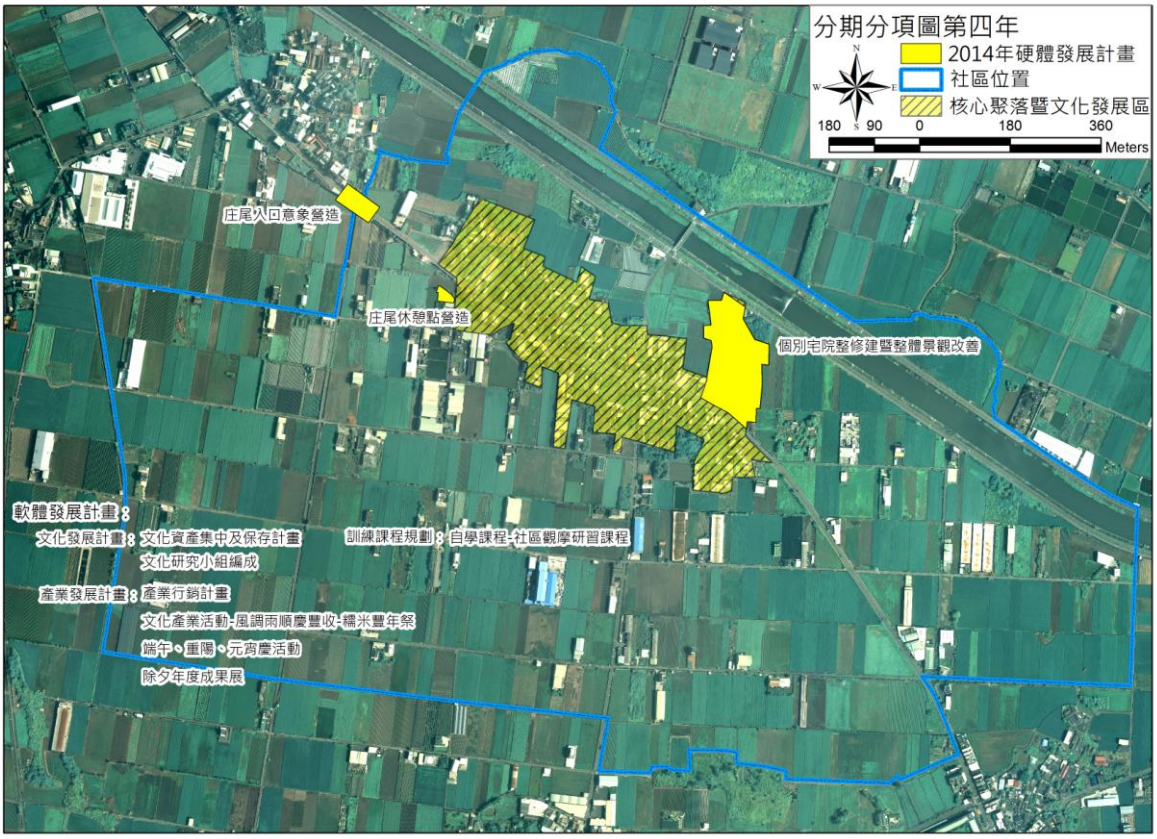


圖 6-57 大有社區第四年硬體建設位置圖

第五節　建設項目用地合法性說明及解決方式

本計畫所列相關規劃項目所需用地均已得到地主之同意使用，對於「田園景觀體驗動線營造計畫」部分建設公廁以及休憩設施使用之農地，大有社區將於農村再生計畫中辦理用地容許使用之修正，在不變更地目情形下合法利用農地發展社區產業。

第六節　公共建設經營管理維護措施

農村再生建設先期規劃旨在整理社區再生計畫，並深入社區探訪居民對社區發展想法及各面向需求，除加速推社區整體發展外，更希冀能加強社區居民參與以凝聚向心力。

在本計畫於社區長時間與社區努力下，社區之發展分區及公共設施建設已定案，但依農村再生條例之精神，在社區所進行之各項軟硬體建設均必須由居民親自或尋求資源維護，希望以居民之力共同維護社區環境設施，透過民眾參與之過程，為凝聚社區之向心力外亦能更加珍惜得來不易之設施。

大有社區未來的整體環境、景觀風貌與產業發展，皆需持續朝向生態永續營運之理念，擬定經營管理維護措施如下：

- 建立規範，達到信任與互惠；透過人與人，或人與社區相互往來，塑造社會組織性。
- 社區整體認同活動與社區組織管理維護教育；促使並鼓勵社區居民參與共同事務的決策過程。
- 建立社區建設經費籌措機制與管理維護規範；配合補助款維護社區設施。

壹、 日常的整理維護由社區居民執行

硬體建設完成後，社區景觀及生活機能將全然改觀，然日常生活的維護亦十分重要，社區居民將依與社區之約定，維護其住家旁公共設施及環境，本著社區公約訂定事項，進行環境整理、植栽維護等日常性事務。公共設施簡易破壞修繕部分如為社區居民可自力整修的部分，須爭取參與式僱工購料計劃，由社區執行相關整建工作。

貳、 由公部門定期作整建補強

道路、排水部分在長期使用後必定有所損害，日後社區應配合政府相關政策，積極投入社造爭取經費，另地方政府應定期編列相關經費，進行道路鋪面更新、等基礎設施損害修補工作。

第七節　土地使用管制與管理措施

本計畫相關規劃及投資項目，在用地上均以其原用地容許使用項目使用，有土地活化需求用地，僅在「田園景觀體驗動線營造計畫」動線上用作「農作體驗暨遊客服務據點」之用地，地號 762、763 以及 820、821 等農牧用地，因社區發展農村旅遊之需要，在旅遊動線上需營造相關活動據點，因此未來社區在農村再生計畫撰寫時，必需就此數筆土地之容許使用上提出修正，在社區提送農村再生計畫時，應提出增加涼亭、公廁以及公共休閒設施之容許使用，以活化社區土地發展使用。

第八節　農村再生景觀維護計畫

大有社區最重要之資產為社區的文化地景、聚落以及古厝，但這些聚落的房子以及古厝都是社區居民的私有財產，無法以公約或其他強制性的工具限制居民，惟有不斷的與居民溝通，並鼓勵居民加強社區活動，凝聚居民共識、加強居民對社區的認同與榮耀感，自願將這些珍貴資產保存下，這樣大有社區現在擁有的這一片難得的農村景觀，才有可能永續經營，但大有社區可針對社區環境整潔、整體景觀特色、公共設施維護等制定共同尊守之公約。

第九節　社區公約擬訂

依再生計畫條例第 20 條，「為管理、維護已核定之農村再生計畫之公共設施、建築物及景觀，社區組織代表得共同訂定社區公約。」

本計畫於各場次社區會議中討論社區發展，初步對社區計畫區之發展特色上，應著重於應用社區傳統建築特色元素，目前初步得到居民共識，對於未來規劃之相關成果之

維護與管理將納入社區公約內規範。

大有社區於培根課程中對於社區公約已擬有初稿，但經與社區居民討論後，認為原於培根課程中初擬之公約仍有待討論，居民建議應依未來規劃方向重新討論擬訂，以符合未來社區管理之目的。

本計畫經與社區及培根團隊共同討論後，公約擬定程序及初擬項目如下，供社區未來擬定公約時其訂定程序及部分條款參考：

壹、 社區公約訂定程序建議

社區公約為社區公共議題及共識之落實，但如由全體居民共同參與，則恐曠日廢時。因此本計畫經培根團隊建議，擬定社區公約訂定之程序如下：

一、 議定適當分區，並由分區居民報名參選。

二、 以公平、公正、公開方式辦理社區選舉，推選公約訂定各分區代表人，成立公約訂定委員會並推派主席

三、 舉開社區公約訂定會議

四、 公約公開閱覽

五、 社區召開第一次公約說明會議

六、 公約訂定委員會進入第一次修改程序，並依居民共識修改

七、 社區召開第二次公約說明會，確定公約內容。

八、 公約訂定委員會進入第二次修改程序，並依居民共識修改

九、 社區召開第三次約說明會，公開公約內容

十、 社區陳送公約至鄉公所。

十一、 社區送公約至法院辦理公證。

十二、 完成公約訂定，社區依公約執行社區公共事項。

貳、社區公約擬定項目

一、總則：

初擬項目如下：

(一) 本公約適用範圍為彰化縣埔鹽鄉大有村內。

(二) 本公約範圍內所有人員均須共同遵守，以維護社區居住品質並提升社區優良形象。

(三) 本公約由「彰化縣埔鹽鄉大有社區發展協會」專責執行之，其責任與義務如下：

1. 遂行本公約各項條款。
2. 遇違反本公約狀況時，執行單位需盡規勸、阻止之責任。
3. 遇違反本公約經規勸阻止無效時，執行單位須立即通知相關權責政府機關處理，或提報社區會議檢討改善。

(四) 本社區公共區域與設備權益屬全體住戶，任何住戶或個人均不得侵佔、損毀或有妨礙其使用效益之行為。

(五) 本公約稱公共區域係指住戶專有以外之本社區各部份供公眾使用之空間，例如：社區內道路、人行道、庭園、社區中心及安置公共設施之地點等均屬之。

(六) 本公約稱公共設施係指社區住戶共有且公用之建設項目、設施及設備。

二、公約之修訂：

本公約之修訂應由社區選舉分區公約訂定代表人為之。

(一) 本公約得以四年為期重新選舉分區公約訂定代表人，並召開定期公約檢討會議修訂公約修文。

(二) 本公約經「彰化縣埔鹽鄉大有社區發展協會」提案，1/2 公約訂定代表人同意後召開公約訂定臨時會議

三、社區環境及公共設施維護

初擬項目如下：

(一) 本社區居民應依社區環保組織之規劃及責任區域分配，共同協力整理並維護社區。

(二) 本社區之緩衝綠帶與居民生活品質息息相關，社區應定期巡視綠帶之完整性，並予適當之維護及補植。

(三) 社區應定期宣導社區環境維護理念，使居民得以配合實施。

(四) 對於社區內相關公共設施，社區居民必須依規定使用方式使用，以延長設施使用期限。

(五) 社區發展協會應建立社區內公設清冊，並定期派員巡視，如遇設施損壞或需定期維護時，應動員社區居民為之。

第十節　四年經費需求

大有社區為掌握百年全運會商機，在第一年(民國100年度)，將以最大有社區能量，努力促使大有社區產業發展上需要之軟硬建設就位，因此，在第一年投資項目所需經費將最多，爾後各年度則依續完成社區願景內相關軟硬規劃項目。

大有社區四年經費計約需，157,145仟元，各投資項目之經費需求如下表：

表 6-6 軟體發展計畫列表

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	經費說明
文化發展計畫	文化資產集中及保存計畫	民國 100 年起持續進行	社區自主運作，不需經費	
	文化研究小組編成	民國 100 年起持續進行	社區自主運作，不需經費	
訓練課程規劃	自學課程-接待禮節訓練課程	民國 100 年	125,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-風味餐訓練課程	民國 100 年	125,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-服務據點專業訓練課程	民國 100 年	125,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-減毒、低毒、無毒農耕技術輔導課程	民國 100 年至民國 101 年	250,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-文化導覽課程	民國 100 年至民國 101 年	250,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	經費說明
	自學課程-民俗技能課程-太極鼓班	民國 100 年至民國 101 年	250,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-民俗技能課程-二胡班	民國 100 年至民國 101 年	250,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-傳統節慶與八音研習課程	民國 100 年至民國 101 年	250,000 元	每小時鐘點費 1,600 元，每隔週上 3 小時的課，1 年約 25 週。器材維護及相關雜支約 5,000 元。
	自學課程-社區觀摩研習課程	民國 100 年起持續進行	80,000 元	1 年 1 次，1 次時數 8 小時，每小時鐘點費 1,600 元。器材維護及相關雜支約 7,200 元。
產業發展計畫	文化導覽解說服務發展計畫	民國 100 年至民國 101 年	800,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。
	農村深度旅遊服務發展計畫	民國 100 年至民國 102 年	3,000,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。
	農產業發展計畫	民國 100 年至民國 102 年	3,000,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。
	文化產業活動-風調雨順慶豐收-糯米豐年祭	民國 100 年起持續進行	2,000,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	經費說明
	端午、重陽、元宵慶活動	民國 100 年起持續進行	2,400,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。
	除夕年度成果展	民國 100 年起持續進行	800,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支。
	產業行銷計畫	民國 100 年起持續進行	4,000,000 元	人力、器材、文宣等相關雜支，每年 100 萬元。
總計			17,705,000 元	

表 6-7 硬體發展計畫經費需求總表

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	發展區別	說明
頂厝文化園區整體風貌營造計畫	頂厝文化園區入口鄉村廊道營造	民國 100 年	400,000 元	核心聚落暨文化發展區	估計施作紅磚牆及列植觀音棕竹，共計 80 米，估計每米 5000 元，共 40 萬。
	頂厝文化園區導覽指標及解說牌建置	民國 100 年	800,000 元	核心聚落暨文化發展區	預計指標 13 座，每座 3 萬、說明牌 7 座，每座 2 萬，加上相關人力雜支共 80 萬。
	李家祖厝古井文化地景保存及週邊環境改善	民國 100 年	2,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	包含原車棚拆除、環境整理、古井風貌再現、週邊環境改善，共計約需 200 萬。
	個別宅院整修建暨整體景觀改善	民國 100 年起持續施作	60,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	一棟宅院預計 300 萬，共計 20 戶，共 6,000 萬。
	頂厝 54 號民宅居民休憩點營造	民國 101 年	120,000 元	核心聚落暨文化發展區	棚架整修 5 萬，舖面改善一米 2000 元，共 30 米。相關人力雜支共計 12 萬。
	媽祖路復原及景觀營造	民國 102 年	150,000 元	核心聚落暨文化發展區	牆面彩繪 20 米，一米 2000 元，、植栽綠美化預計 30 米，一米 3000 元，、相關人力雜支 2 萬。
田園景觀體驗動線營造	田園景觀體驗動線沿線指標及說明牌製作	民國 100 年	600,000 元	農業發展區、核心聚落暨文化發展區	預計指標 9 座，每座 3 萬、說明牌 6 座，每座 2 萬，加上相關人力雜支共 60 萬。

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	發展區別	說明
	農作體驗場營造(依四季農間活動)	民國 100 年	1,000,000 元	農業發展區	涼亭 2 座，加上周邊綠美化預計一座 50 萬，共 100 萬。
	公廁施作	民國 100 年	4,000,000 元	農業發展區、核心聚落暨文化發展區	預計 3 座公廁整修，共 150 萬、2 座新建公廁含化糞池，共 250 萬。
	休憩點營造	民國 100 年	4,500,000 元	核心聚落暨文化發展區	陳家古厝、福德宮、健康公園休憩點改造。每處 150 萬，共計 450 萬。
古厝整建及周邊環境營造計畫	陳清南古厝暨週邊環境再利用工程	民國 100 年	24,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	1. 洗手間外觀整修 300 萬。 2. 二手材料回收場整建 150 萬。 3. 休憩設施整建 50 萬。 4. 停車場 200 萬 5. 生態池周邊空地整理與美化 200 萬。 6. 陳清南古厝整修，共需 1,500 萬元。
	陳清守古厝暨週邊環境再利用工程	民國 101 年	12,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	1.公共區域太陽能供電系統 500 萬及週邊綠美化 50 萬。 2.遊客服務設施營造 150 萬。 3.陳清守古厝整修，約需 500 萬元。

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	發展區別	說明
	陳奇灶古厝暨週邊環境再利用工程	民國 102 年	6,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	1. 池塘周邊整理 100 萬。 2. 古厝週邊綠美化 200 萬。 3. 古厝整修約 300 萬。
農村綠能源及綠能運輸發展計畫	社區綠能運輸發展計畫	民國100年起持續施作	10,000,000 元	核心聚落暨文化發展區	1. 倚經知道安全人行空間500萬。 2. 員鹿路沿線及社區其他安全人行空間 500 萬。
	公共區域綠能系統發展計畫	依環保署規劃期程	配合環保署綠能計畫編款	核心聚落暨文化發展區	配合環保署綠能計畫。
	居民私電綠能普及發展計畫	依環保署規劃期程	配合環保署綠能計畫編款	核心聚落暨文化發展區	配合環保署綠能計畫。
居民參與式雇工購料計畫	陳家古厝旁閒置空間再利用-文物展示館及穀倉復舊	民國 100 年	970,000 元	核心聚落暨文化發展區	
	陳家古厝旁閒置空間再利用-居民會議廳整建	民國 100 年	960,000 元	核心聚落暨文化發展區	
	陳家古厝旁閒置空間再利用-〝洗滌閣〞豬舍主題餐廳整建	民國 100 年	950,000 元	核心聚落暨文化發展區	
	清井計畫	民國 100 年	400,000 元	核心聚落暨文化發展區	一口井 10 萬，共 4 口。
	無毒農業設施施作	民國 100 年至民國 101 年	1,920,000 元	農業發展區	第一年度 95 萬，弟二年度 97 萬。

發展計畫名稱	項目名稱	發展年度及期程	經費需求	發展區別	說明
	員鹿路沿線景觀綠美化	民國 101 年至民國 102 年	1,930,000 元	農業發展區、核心聚落暨文化發展區	第一年度 96 萬，弟二年度 97 萬。
	社區生活機能改善	民國 101 年至民國 102 年	3,860,000 元	農業發展區、核心聚落暨文化發展區	每年度二件，第一年度分別需 97 萬、96 萬，第二年度分別需 95 萬、98 萬。
	庄頭入口意象營造	民國 102 年	960,000 元	核心聚落暨文化發展區	
	庄尾入口意象營造	民國 103 年	960,000 元	核心聚落暨文化發展區	
	庄尾休憩點營造	民國 103 年	960,000 元	農業發展區、核心聚落暨文化發展區	
四年總計			139,440,000 元		

表 6-8 分年經費需求表

投資項目	100 年	101 年	102 年	103 年
自學課程-接待禮節訓練課程	125,000			
自學課程-風味餐訓練課程	125,000			
自學課程-服務據點專業訓練課程	125,000			
自學課程-減毒、低毒、無毒農耕技術輔導課程	125,000	125,000		
自學課程-文化導覽課程	125,000	125,000		
自學課程-民俗技能課程-太極鼓班	125,000	125,000		
自學課程-民俗技能課程-二胡班	125,000	125,000		
自學課程-傳統節慶與八音研習課程	125,000	125,000		
自學課程-社區觀摩研習課程	20,000	20,000	20,000	20,000
文化導覽解說服務發展計畫	400,000	400,000		
農村深度旅遊服務發展計畫	1,000,000	1,000,000	1,000,000	
農產業發展計畫	1,000,000	1,000,000	1,000,000	
文化產業活動-風調雨順慶豐收-糯米豐年祭	500,000	500,000	500,000	500,000
端午、重陽、元宵慶活動	600,000	600,000	600,000	600,000
除夕年度成果展	200,000	200,000	200,000	200,000
產業行銷計畫	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
頂厝文化園區入口鄉村廊道營造	400,000			
頂厝文化園區導覽指標及解說牌建置	800,000			
李家祖厝古井文化地景保存及週邊環境改善	2,000,000			
個別宅院整修建暨整體景觀改善	15,000,000	15,000,000	15,000,000	15,000,000
頂厝54號民宅居民休憩點營造		120,000		

媽祖路復原及景觀營造			150,000	
田園景觀體驗動線沿線指標及說明牌製作	600,000			
農作體驗場營造(依四季農間活動)	1,000,000			
公廁施作	4,000,000			
休憩點營造	4,500,000			
陳清南古厝暨週邊環境再利用工程	24,000,000			
陳清守古厝暨週邊環境再利用工程		12,000,000		
陳奇灶古厝暨週邊環境再利用工程			6,000,000	
社區綠能運輸發展計畫	10,000,000			
公共區域綠能系統發展計畫				
居民私電綠能普及發展計畫				
陳家古厝旁閒置空間再利用-文物展示館及穀倉復舊	970,000			
陳家古厝旁閒置空間再利用-居民會議廳整建	960,000			
陳家古厝旁閒置空間再利用-〝洗滌閣〞豬舍主題餐廳整建	950,000			
清井計畫	400,000			
無毒農業設施施作	950,000	970,000		
員鹿路沿線景觀綠美化		960,000	970,000	
社區生活機能改善		1,930,000	1,930,000	
庄頭入口意象營造			960,000	
庄尾入口意象營造				960,000
庄尾休憩點營造				960,000
各年度小計	72,250,000	36,325,000	29,330,000	19,240,000
四年總計				157,145,000

第7章 效益評估

第一節 經濟效益

大有社區以「樂活文化中，產業創新大不同」為社區發展核心，以文化資產建基，在改善生活環境之後，努力往活化社區產業發展，一方面導入減毒、低毒之耕作技術，一方面推動農特產品之行銷，除爭取相關政府認證外，亦希望藉由引入遊客在社區內活動，創造社區新的產業及收益。

因此，不論是社區的農業或者服務業，遊客人數均為一重要的影響關鍵因素，本計畫之經濟效益亦以保守之遊客人數為推估重點。

進入大有社區之遊客，一般可區分為團體以及個別遊客，因文化導覽行程大多會透過預約，因此團體遊客影響文化導覽產業較大，對於在地農特產品以及農村體驗旅遊等消費，則二種遊客均有影響。為求保守推估經濟效益，則純以團體遊客為計算標的。

壹、 文化導覽產業

依大有社區目前接受文化導覽解說訓練之種子人力以及協助之人員編組，大有社區之文化導覽服務應以分組進行。

可以一個遊覽車約 40 人為一組，同一梯次區分為頂厝聚落導覽解說以及古厝導覽解說二區，同時進行二組解說服務，上午、下午可辦理二個梯次，每日則可辦理四個梯次，亦即每日可接待 8 組，共 320 人。

但考量現實狀況，大有社區不太可能每日都有這麼高的參訪人數，保守估算，如僅以遊客較多之周休二日計算，未來如可達到每日 2 組以上之導覽解說預約，則二天共四組參訪人員，總人數約為 160 人，大有社區目前導覽解說費用每組計價約 2,000 元，則大有社區每週可有 8,000 元，年收益約有 416,000 元以上。

貳、 農產業經濟效益

依前述計算，未來如可達到每週平均有160人進入社區活動以及消費，以每人進入社區消費一項DIY活動或購買一項社區農特產品，或消費社區風味餐，假設花費約為平均為200元，則每週社區營業額可達32,000元，一年營業額可達1,664,000元。

以上計算為較保守之估計，尚未包括個別之零星遊客，年收益總合約為208萬元，如社區可順利達成此一目標，則社區營運所需之管理維護經費則應已足夠。再則未來社區服務能力如能到位，除可吸引更多遊客到大有社區消費外，遊客回流率亦將增加，在社區名氣漸大之情形下，相信會有更好的發展。

參、 大有社區綠化經濟效益

大有社區屬平地農村，但本計畫環境改善各項規劃項目如能順利推動，則大有社區將不斷增加綠蔭，亦將為大有社區創造獨特之森林農村景觀。在本計畫推動後，除大有社區本身生活環境將獲得改善外，對於週邊各都市而言，則擁有一片可親近的綠意，而未來自週邊都市及臺灣各地前來大有社區享受農村生活之遊客，將為社區帶來不同以往的商機，居民的收入將有機會增加。

第二節　社會效益

壹、 文化資產保存

農村地區往往有許多值得保存的空間，卻常因為人力資源短缺與居民對於文化價值的錯誤觀念與維護管理情形不良，導致農村的文化資產容易被忽略、敗壞。而農村再生不僅可結合歷史空間場所之保存，並透過適當的管理維護與經營以延續農村文化。

大有社區本身已相當重視既有之文化資產，在歷年的培訓課程以及居民自行邀請老師至社區教授文化相關課程，現大有社區極具有保存傳統農村風情建物的文化價值潛力，本社內頂厝聚落傳統建物群以及村內各大古厝，未來將在本計畫推動後得到保存。

於本社區深入訪談及調查時發現，本村居民絕大多數認為應當推動當地文化與文物、傳統建物之保存，所保存下來的文物及建物將成為社區發展之基礎。

貳、 生活環境改善帶動社區人的改變

大有社區農村再生之啟動點為社區幹部邀請居民清理社區環境，在部分區域環境清潔後，社區再嘗試申請小額經費進行公共空間之營造。透過小空間的經營與管理，將使得環境衛生、生活景觀與活動場所等空間同時獲得一定效益的改善。亦藉由清理之動作、僱工購料點營造、家戶空間整理等部分，藉由居民的參與， 提升社區居民彼此的凝聚感與向心力，生活空間之改善也更賦有其意義。

參、「倚經知道」之社會效益

安全的人行空間是大有社區居民近年來不斷討論之議題，除居民希望能在員鹿通過社區段道路旁規劃安全人行空間外，連結好修村之安全人行空間，亦是大有社區發展綠能運輸重要的一環。施作效益如下：

一、 可訓練學童自我照顧及相互照顧之獨立習慣

學童可組成通學路隊，由年齡較大者帶領年齡較小者，小學童可學習自我照顧，年齡較大者可付予照顧之責任，學習承擔責任之精神。

二、 可訓練學童體能

大有居民認為近年來學童體能不甚理想，如學童可以步行方式上學，對增進學童體能而言將有顯著之幫助。

肆、 老人的尊嚴與照顧

老年人口於本村佔絕大多數，而老年人口又是農村主要的人口組成，因此，對於老人的關懷及照顧，為農村再生的重要社會責任。而本村社區組之於每週固定有關懷據點活動之舉行外，亦希望藉由本村農業經濟效益之提升與生活空間的改善，使外流的年輕族群有回鄉的動力，促進老年人口與年輕族群的交流與聯繫，增加相互扶持及資訊之流通。

另一方面，透過本村休憩空間營造，提供老年人口更舒適的休閒、聚會場所，提高

當地年長者參與社區的活動與居民對年長者之尊重。

伍、 人力培訓與教育機會

社區營造需要人，而人才需要培訓，大有社區在本計畫執行過程中，不斷討論社區發展願景，從中亦發現社區在發展上不足之處，並自行請相關學者指導外，亦持續參與人力培訓課程，持續為社區儲備人才，未來則希望藉由農村再生計畫之推動，引入更多相關教育資源，加強社區人力資源之培訓與輔導，促進社區發展，使居民與社區共同成長。

陸、 遊憩指標(遊憩綠地面積/人)

大有社區在本計畫執行時全村既有遊憩面積計有 27,550.42 平方公尺，本計畫相關建設項目完成後，社區內遊憩綠地面積將持續增加，估計增加面積約為 18,028.90 ㎡，合共 44,348 ㎡，而社區共 13 鄰 407 戶， 1,549 人，遊憩指標為遊憩綠地面積除以社區人數，計算得規劃後所增加之遊憩指標則為 11.63，此數值表示規劃後每人能增加約 11.63 平方公尺的遊憩綠地。全村整體遊憩指標則為 28.63。計算如下：

$$\text{遊憩指標} = \frac{\text{遊憩綠地面積}}{\text{居民人數}} = \frac{44{,}348(\text{㎡})}{1{,}549(\text{人})} = 28.63$$

表 7-1 現有遊憩點及規劃項目統計表

現有遊憩點及規劃項目	面積(㎡)	備註
百年古井	145.03	既有點
頂厝聚落	22,708.78	既有點
庄尾陳家前埕	703.14	既有點
生態池	621.12	既有點
鼎天磚地	73.74	既有點
竹亭	18.29	既有點
八卦池與麒麟堵	63.92	既有點
愛心候車亭	9.50	既有點
健康公園	1,728.90	既有點
竹管厝	246.23	既有點
小計	26,318.63	
生態池周邊閒置空間再利用(一)	874.40	規劃點
生態池周邊閒置空間再利用(二)	952.65	規劃點
農耕田趣體驗區	2,421.90	規劃點
農耕田趣體驗區	13,483.35	規劃點
庄尾豬寮閒置空間	296.59	規劃點
小計	18,028.90	
合計	44,347.53	

柒、 寧適性指標

一、 綠化係數(綠化覆蓋面積/總占地面積)

綠化係數為綠帶覆蓋面積除以總佔地面積，大有社區內總面積為 182.68 公頃，如不計算田地面積，大有社區自農村再生以來增加之綠化區域、加上原本社區的綠帶、綠地或綠色植栽，綠帶面積共約 7.86 公頃。綠化係數換算公式如下：

$$綠化系數 = \frac{綠化覆蓋面積}{社區總面積} = \frac{7.86\ 公頃}{182.68\ 公頃} \approx 0.04$$

二、 生活與環境品質(公共設施面積/人)

大有社區公共設施分布於社區各處，多為居民休憩地點，部分則為書院以及慈賢宮

等建物空間，現有公共設施面積約為 27,550 ㎡。此外，本計畫依社區發展所需要規劃之公共建設面積約有 18,029 ㎡，未來社區公共設施面積可達 45,579 ㎡。

依社區總人數 1,549 人計算，大有社區生活與環境品質指標約為 29.43，計算如下：

$$\text{生活與環境品質係數} = \frac{\text{公共設施面積}}{\text{居民人數}} = \frac{45{,}579(\text{㎡})}{1{,}549(\text{人})} = 29.43$$

表 7-2 現有公共設施及規劃項目統計表

現有公共設施及規劃項目	面積(㎡)	備註
百年古井	145.03	既有點
慈賢宮	415.18	既有點
築巢書院	194.11	既有點
頂厝聚落	22,708.78	既有點
庄尾陳家前埕	703.14	既有點
生態池	621.12	既有點
鼎天磚地	73.74	既有點
文昌書院	622.50	既有點
竹亭	18.29	既有點
八卦池與麒麟堵	63.92	既有點
愛心候車亭	9.50	既有點
健康公園	1,728.90	既有點
竹管厝	246.23	既有點
小計	27,550.42	
生態池周邊閒置空間再利用(一)	874.40	規劃點
生態池周邊閒置空間再利用(二)	952.65	規劃點
農耕田趣體驗區	2,421.90	規劃點
農耕田趣體驗區	13,483.35	規劃點
庄尾豬寮閒置空間	296.59	規劃點
小計	18,028.90	
合計	45,579.32	

三、 安全性(避難設施面積/人)

大有社區核心聚落施內可供做為避難空間者，考量其安全性，則應避開建物擁擠之頂厝聚落，以空礦、建物堅固為主要考量，審視社區公共空間可供做避難處所者，如下所列：

表 7-3 現有避難設施

避難設施	面積	備註
慈賢宮	415.18	既有點
築巢書院	194.11	既有點
庄尾陳家前埕	703.14	既有點
健康公園	1,728.90	既有點
竹管厝	246.23	既有點
小計	3,287.55	

安全性為避難設施面積除以人，則大有社區安全性系數約為。其公式換算如下：

$$安全性 = \frac{避難設施面積}{居民人數} = \frac{3{,}288(㎡)}{1{,}549(人員)} = 2.12$$

第三節　環境(生態)效益

壹、綠能運輸環境效益

依燃燒化學式推估，1 公升汽油排放出將近 2.3 公斤二氧化碳，根據環保署的統計在台灣，一台機車跟一輛汽車所排放的廢氣不相上下。燃油車輛排放的廢氣，包括二氧化碳，一氧化碳，氮氧化合物等各類氣體。依環保署所訂定的汽機車新車廢氣檢驗標準，機車的五期標準及汽車的四期標準如下表：

表 7-4 環保署瀉機車新車廢氣檢驗標準

機具	排放廢氣種類		
	CO	HC	NOx
機車	2g/km	0.8g/km	0.15g/km
汽車	2.11g/km	0.045g/km	0.07g/km

排氣量2,000c.c.汽車在市區行駛，每公升汽油約可走8.6~12.1公里；若高速行駛每

公升可走 13.4~18.1 公里；平均來說，每公升汽油約可供 2,000c.c.汽車行駛 10.5~14.1 公里；若以平均值12.3公里/公升計算，則2,000c.c.汽車，每跑一公里，約排放了81公克的二氧化碳。

排氣量 50c.c 機車在市區行駛，每公升汽油約可走 50.35~54.9 公里；若高速行駛每公升可走58.75~75.3公里；平均來說，每公升汽油約可供50c.c機車行駛53.23~61.6公里；若以平均值57.42公里/公升計算，則50c.c.機車，每跑一公里，約排放了17.41公克的二氧化碳。

資料來源：http://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=294&t=1263341

以目前連結好修村之「倚經知道」安全人行空間為例，依大有社區人口結構分析，學齡兒童人數如下表約有180人，以目前家長接送情形而言，可以1/3估算，即每日約須有120車次接送學童，如以平均來回2.4公里計算120車次x2.4公里x81克，每天接送學童就產生19,440克，亦即約近20公斤之二氧化碳，一年下來，假設學童僅上100天，即產生2公噸之二氧化碳，此尚不含不同學齡不同上下課時間之接送，以及其他污染空氣之溫室氣體。

表 7-5 大有社區學齡兒童人數概估表

年齡級距	男性	女性
5~9	36	53
10~14	44	44
合計	80	97

貳、綠帶補植及綠美化碳儲量分析

一、樹林之碳儲量研究

樹木由於本身具有光合作用之生理特性，吸收大氣中之二氧化碳並釋出氧氣，雖然同時也會因呼吸作用排出二氧化碳，然光合作用會將碳元素在樹木體內轉化為有機形式加以固定貯存，經過時間累積而形成木材組織，因此，樹木具有吸存二氧化碳並固定碳

素之貢獻在全球減緩溫室氣體之策略中已是經國際間確認之事實。也因此，由大量林木所組成之森林生態系對人類生活所發揮之功能將不僅止於國土保安、水源涵養、氣候調節、木材生產、野生動物保護、生態教育、健康旅遊及性靈陶冶等公益功能而已，尚有固定大氣碳素，降低大氣中二氧化碳排放之功能。

林木從根、莖、枝及葉均有固定碳素之功能，然在歷經數年、數十年，甚至數百年生長後，其樹幹之木材部分會愈來愈高，愈來愈粗大，其佔全株之比例也將愈來愈大，根、葉所佔比例相較之下將愈來愈小。對於單株林木所固定之碳素量是以林木生物量(Biomass)進行轉換。根據 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change：聯合國政府間氣候變遷問題小組) 所建議之估算原則，林木之生物量係利用林木平均比重乘以林木樹幹部分之木材材積，再乘以全株材積與幹材材積之比例 (一般全株材積約為幹材材積之 1.3~2.0 倍，平均值約為 1.65 倍) 轉換而得，林木生物量最後再乘以林木之碳含量百分比，即為林木所固定之碳素量。

下表所列為台灣地區 24 種常見造林樹種之平均絕乾比重、碳含量百分比與轉換係數值。將其分成針葉樹材與闊葉樹材兩大類，針葉樹材之絕乾比重在 0.31~0.55 間，闊葉樹材在 0.37~0.77 間，最重者屬相思樹材。

在碳含量方面，針葉樹材介於 46.91~49.03%間，平均值為 48.21%；闊葉樹材介於 45.69~47.66%之間，平均值為 46.91%。木材碳含量之理論值為 50%，台灣地區常見造林樹種之碳含量均低於該理論值，其中闊葉樹材之碳含量平均值低於針葉樹材，且低於理論值達 3%，闊葉樹材中碳含量較高者為台灣櫸(47.66%)。

絕乾比重乘以碳含量百分比即為轉換係數，此轉換係數方便應用於與林木材積相乘即可直接估算碳素固定值。台灣地區常見造林樹種碳素固定量之轉換係數值介於 0.150~0.363，針葉樹材之碳含量雖比闊葉樹材為高，然因木材比重相對地均比闊葉樹為低，因此碳素固定量轉換係數均小於 0.30，介於 0.150~0.262，闊葉樹材之碳素固定量轉換係數介於 0.174~0.363。

表 7-6 台灣常見 24 種造林樹種之絕乾比重、碳含量百分比及轉換係數

商品名 (Common name)	學　　名 (Species name)	So	C(%)	Conversion factor3)
針葉樹 (Softwoods)				
台灣肖楠 (Taiwan incense-cedar)	Calocedrus formosana	0.54	48.57	0.262
紅檜 (Taiwan red falsecypress)	Chamaecyparis formosensis	0.42	48.64	0.204
台灣扁柏 (Taiwan Hinoki falsecypress)	Chamaecyparis obtusa	0.42	48.22	0.203
柳杉 (Cryptomeria)	Cryptomeria japonica	0.36	49.03	0.177
福州杉 (Large-leaved China-fir)	Cunninghamia lanceolata	0.31	48.32	0.150
台灣雲杉 (Morrison spruce)	Picea morrisonicola	0.47	46.91	0.221
台灣二葉松 (Taiwan red pine)	Pinus taiwanensis	0.55	47.04	0.259
台灣杉 (Taiwania)	Tawania cryptomerioides	0.32	48.32	0.155
台灣鐵杉 (Chinese hemlock)	Tsuga chinensis	0.42	48.82	0.205
闊葉樹 (Hardwoods)				
相思樹 (Taiwan acacia)	Acacia confusa	0.77	47.17	0.363
台灣赤楊 (Formosan alder)	Alnus japonica	0.47	46.20	0.217
茄冬 (Autumn maple tree)	Bischofia javanica	0.65	46.78	0.304
木麻黃 (Polyesian iron wood)	Casuarina equisetifolia	0.67	46.61	0.312
樟木 (Camphor tree)	Cinnamomum camphora	0.37	47.00	0.174
牛樟 (Stout camphor tree)	Cinnamomum micranthum	0.39	45.69	0.178
光蠟樹 (Formosan ash)	Fraxinus formosana	0.73	46.83	0.342
大葉楠 (Large-leaved nanmu)	Machilus kusanoi	0.46	47.45	0.218
香楠 (Incense machilus)	Machilus zuihoensis	0.47	46.93	0.221
楝樹 (China berry-tree)	Melia azedarach	0.54	46.63	0.252
烏心石 (Formosan michelia)	Michelia compressa	0.52	47.51	0.247
印度紫檀 (Paudauk)	Pterocarpus indicus	0.58	47.02	0.273
木荷 (Chinese guger-tree)	Schima superba	0.61	46.87	0.286
大葉桃花心木 (Honduras mahogany)	Swietenia macrophylla	0.50	47.26	0.236
台灣櫸 (Taiwan zelkova)	Zelkova serrata	0.73	47.66	0.348

[1] S_o：絕乾比重：Oven-dried specific gravity.

[2] C：碳含量：Carbon content.

[3] Conversion factor：轉換係數= S_0*C/100.

二、 簡易碳儲量計算

林木之二氧化碳固定能力依數種之生長率、年齡以及環境不同而有差異，其數據難有定

論。以上數值在估算上參考 1982 年林務局台灣森林資源之連續調查報告所得生長率資料，以每年每公頃材積生長 5 立方公尺計算；惟如以撫育良好、生長快速之青壯期人工林，年材積生長量可達到 10 立方公尺。

一般常用之估算量有以下二種：

- 2007 年聯合國所發起的「造林植樹，造福地球：10 億株樹運動」(The Plant for the Planet：Billion Tree Campaign)，採用自願性方式，推動全球造林運動，預計在 1 年間種植 10 億株樹，預計 1 株樹每年平均可吸收 12 公斤的二氧化碳。
- 國內研究顯示 1 株 20 年生的林木，依樹種不同，1 年約可吸收 11~18 公斤的二氧化碳(林俊成等, 2002)

三、 大有社區綠帶及綠美化碳儲量計算

大有社區自農村再生啟動以來，陸續在社區內栽植水黃皮、大花紫薇、瓊崖海棠、羅漢松等喬木類超過 200 多棵；七里香、桂花、春不老、變葉木等約有 900 棵，再加上大有社區原有的綠帶，大有社區現況綠地面積約有 7.86 公頃，以每年每公頃材積平均生長量約 5 至 10 立方公尺而言，則大有社區每年可增加約 39~78 立方公尺之材積。

大有社區竹林較多，現況林木內植栽距離較密，如以平均間距約 5 公尺之林地而言，大有社區綠帶面積內，約有 3,144 棵樹。如以每年每株成樹平均約可吸收 12 公斤之二氧化碳，未來可期每年可吸收約 37.7 噸二氧化碳。對減緩地球暖化效益有相當的幫助。

四、 林木之減噪減塵減鹽效益

森林和其他綠色植物，都是地球上天然吸收二氧化碳和製氧工廠，空氣中 60% 的氧氣來自森林植被。森林具有吸塵作用，森林減低了風速，起到降塵的 作用，並吸附大量飄塵，森林還能吸收 26%的聲波，具有減少雜訊的作用。

對空中鹽分濾過作用，如防風林帶寬度足夠，在海風經過防風林帶時，則可將空中鹽分濾過至幾乎為 0，如下圖 2 所示。

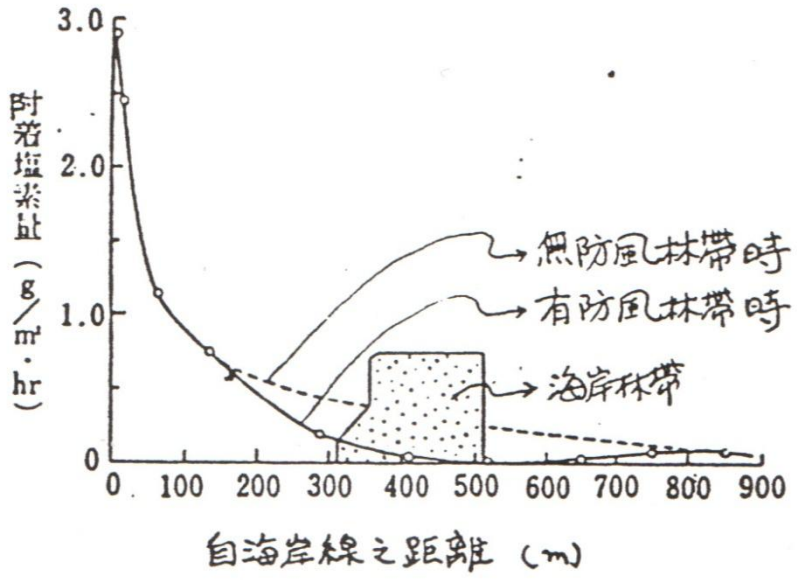


圖 7-1 海岸林帶對空中鹽份之濾過作用

（資料來源：國立中興大學游繁結教授上課講義）

五、 大有社區綠美化對周邊城市效益

（資料來源：綠色家園，2004 年 第九期）

都市森林最重要的作用是它對人居環境的生態調節作用、對人居社會的經濟價值。而且都市森林對人居環境的正面效益比水資源更顯著，更持久；同時負面效應要遠小於水資源給居住環境帶來的負面效應。

●改善環境質量

森林可以降低氣溫，減輕熱島效應，改善微氣候，幫助城市節省能源，它的防風遮陽作用可以降低住宅取暖與制冷的耗能。有具體數據表明，一間受到植物保護的住宅，要比沒有受到保護的住宅節省 10%到 12%的取暖能源；一幢附近有植物的住宅，在夏季或是溫暖天氣時，能夠節省 50%甚至更多的冷氣能源消耗。

●提高環境意象

有學者認為：都市地區中的植物能夠有助於縮小城市居民認知城市的規模尺度，使得城市不顯得太過於龐大，尺度顯得比較人性化。當城市似乎變得較小一些時，城市更加易於被居民所理解。種植了植被的地方，不但能引起人們正面的情緒反應，也能提升人們對該地區的正面評價。這些具有植物的地區，被認為比較不像工業區、環境品質比較好、比較安全、

比較清潔干淨、比較適於居住。

參、 收磚收瓦環保效益

(資料來源：台灣經濟研究院產經資料庫)

當未燒過的一塊泥磚放到煤窯，以燃燒煤碳為加熱來源計算，當加熱到攝氏1100度C的時候，這整個過程約會排放出1.3磅的二氧化碳，依此換算則大約燒製62塊磚就需要砍一棵樹，此意謂當大有社區可回收利用閒置之磚塊，每回收62塊磚，就讓地球少砍了一棵樹。

此外，根據歷史數據顯示，生產水泥每百萬產值將會排放約57.45公噸的二氧化碳，水泥生產的過程中，由於是不停窯，因此需消耗大量的電力與燃料，平均一公噸水泥耗用能源110度KWH或125公斤煤。

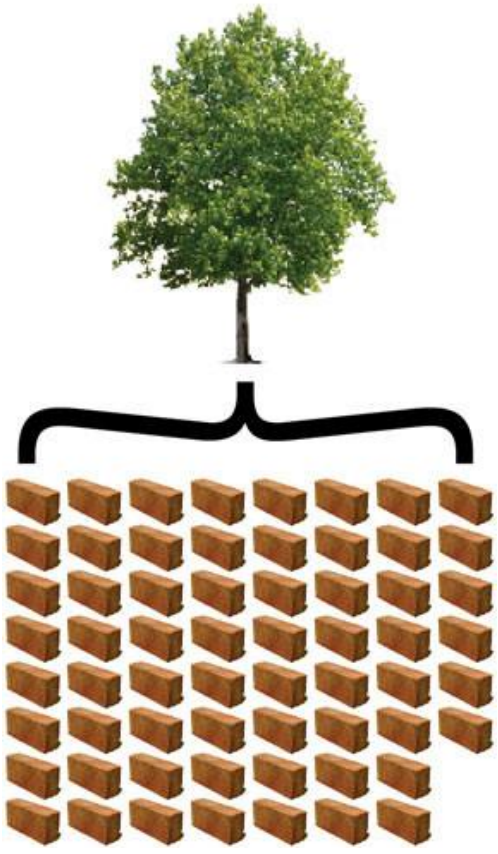


圖 7-2 燒磚與產生二氧化碳間關係

第8章 結論與建議

第一節 結論

壹、社區本質上的優異

大有社區有許多與其他社區不同的優異特質，如社區在爭取發展經費時，一向抱著「我很認真，但我不強求，有多少資源，我做到最好」，因此社區即使只有一點點經費，經過社區能量的放大，常常也有很大有效益。

在與大有社區討論過程中，可以發現大有社區居民的檢樸其實是原本的個性，低碳的生活習慣也原本就存在社區中。在「倚經知道」安全人行空間的討論過程中，居民曾提出希望這個人行道是活舖的，這樣雨水才能入滲，社區也才能自行維護。在此步道旁設計有文字座，原本構想在文字座下施作太陽能燈具照明路面，但社區居民提出這條人行道旁已有路燈，晚上利用率也不高，施設太陽能燈具的成本太大，社區也無法自行維設，因而做了設計的變更。可見大有社區居民並不因社區發展受到重視後，而丟棄其原本好的性質，此相當難得。

貳、社區在輔導後的改變

社區對其本身的文化資產相當愛惜，除了不斷透過學習來了解自己所擁有的，也很能接受團隊的建議而謹慎作為，在文化地景保存上，團隊建議居民以「少比多好」的原則，亦能被居民所接受，只在必要則不會破壞珍貴文化地景的地方施作公共設施。

大有社區對於在創造社區特色僅限於舖設紅磚與竹編，對於如何將社區文化導入只知道可以做，但不知道如何做，但在本計畫執行過程中，社區居民在一連串的對話中如海棉一般吸收各專家意見，開始學習將文化及文化地景保存等融入公共設施建設中，並且保持高度的敏感度，隨時注意社區特色營造。

例如 99 年度僱工購料對於陳家古厝舖面之施作，社區在施作前感覺到光是舖個舖面是不足夠的，因此主動尋求團隊協助，共同發想陳家古字圖騰的加入。

在頂厝的環境改善上，亦主動與團隊討論如何在頂厝內創造公共設施的特色。經討論後，決定在僱工購料工程中加入跳格子，供社區孩子在安全的頂厝內遊玩，也相當受到孩子們的喜敬。社區亦接受團隊建議，在頂厝內設置緩衝區，讓到頂厝文化園區的遊客可在此沈澱心情並聽取解說，並在此施作保存員林大排未截彎取直前外觀之木造平台，除成為一處特色外亦兼顧文化地景保存之功能。

由此可知，大有社區對於以自有的文化資產創造社區特色已有共識。

參、 社區共識

大有社區在工作會議中對於社區的發展討論許多，整理居民意見可得以下四大共識：

一、 經費效益最佳化

大有社區居民對於爭取社區經費僅止於夠用，且因社區擁有自己的能人巧所，因此傾向於社區自行動手操作，對於大筆經費之政府發包工程，因有期程限制以及難以溝通的問題，反而是社區最害怕的。

二、 幫助弱勢

社區的發展是一步步進行的，總有先後順序的差異，對於頂厝文化園區的整體景觀改善，社區居民已有共識，由最需要協助的區域開始進行。

三、 創造特色

居民現積極由自己的生活以及文化中淬取社區發展所需要的元素，包括公共設施、文化產業等，每一項都自社區現在或是較早時期生活上已有的東西，加上社區的的想法，形成一項項的創意，也逐步形成大有社區與其他社區的差異。

四、 維護環境

大有社區在施作任何公共設施之前，必定與周邊住家達成共識-「公共設施在您家旁邊，您的使用率最高，你要願意維護，這個公共設施才作在這邊」。在這種共識下，大有社區每一個公共設施都有管理維護的人，而且都當作是自己的家，管理維護上講就的程度，甚至高於社區的要求。

五、 發展經濟

大有社區居民目前最大共識就是要發展社區的產業，除再活化社區農產業化，居民亦將逐步落實各項融合大有社區生活以及文化的特色產業，因此產業發展需要之軟硬體基本建設之確定，為本計畫最重要之任務。

第二節　建議

壹、給專家學者的建議

大有社區是一個有想法的社區，也藉由一系列的課程不斷自我充實，對於大有社區的發展，最重要的是一定要多傾聽居民的意見，切勿強加任何來自本位思考的主觀意識。但大有社區在專業智識上，仍無法兼顧各方向，仍需專業團隊提供意見，如基本專業考量，認為社區應該納入考慮者，可與居民多做溝通，居民很能參酌來自各方向的建議。

貳、給政府機關的建議

大有社區發展協會推動社區工作的積極，大有社區居民的熱情與活力，對社區事務高度的參與，對任何一個政府機關而言，只要投注經費均可預期可有相當的效益顯現。但各機關在提供大有社區資源時，請務必考量社區應用經費的想法，不宜提供超過社區可以操作或是可以管理的資源，尤其不宜提供超過社區需要的資源，避免社區在時程以及經費壓力下，無法確實討論與發想，以致設置不適用之建設。

此外，政府目前推動節能減碳，大有社區亦取得低碳社區評比第一，許多資源可供大有社區使用，目前環保署亦鼓勵社區裝設太陽能設備。但在推動的同時，所必需要考量的是未來政策改變或是政府資源退場後，這些設備維護之技術與經費是不是社區所能負擔。因此，建議政府機關在協助大有社區的同時，務必考量社區需求與維護資源，切勿強加社區未深度討論與思考的建設。

此外，大有社區需要一連串的課程協助，課程訓練可從社區居民的能力上得到改善，但是卻無法立即在社區的活動上看到成效。這種訓練課程部分是相當昂貴的，社區即使知道有需要，也沒能力自行成立訓練課程，對於立即表徵上定量效益的工作，卻是對社區幫助最

大，也最需要政府資源協助的工作。

參、 給社區的建議

大有社區是一個令人感動的社區，大有的文化、大有的地景、大有的人、大有的一切，都是足以直接觸動人心的，也因此大有得到許許多多的外助，在近幾年內發展迅速。

但大有社區仍有其潛在危機，尤其以二大重要工作需要尋求傳承的接班人最為急迫：一是大有現有的工藝技術如獅頭製作、竹製品、手製樂器、磚造技術等，目前均只一人或少數人精通，對於大有而言，這是相當危險且可惜的，建議大有應儘快尋找傳承技藝的人。

此外，大有社區的發展工作，亦應該尋求下一代的接手成員，在這幾年內持續參與社區工作，了解社區，以利社區工作在幾年後有一尋精英可以接手。