

彰化縣和美鎮南佃社區
韌性社區防災計畫書

中華民國 112 年 9 月

(此頁空白)

目錄

目錄	I
圖目錄	III
表目錄	IV
第一章、計畫概述及目的	5
第二章、環境背景及災害潛勢分析	6
第一節、社區範圍	6
第二節、地理環境概況	6
第三節、社會環境概況	8
第四節、歷史災害調查	10
第五節、災害潛勢及風險評估分析	10
第三章、建立夥伴關係、分工及職責	14
第一節、參與民眾、社區組織清冊	14
第二節、與其他單位合作規劃	17
第三節、社區災害防救組織權責分工與運作機制	18
第四章、資源整備與管理	20
第一節、資源整備盤點結果	20
第二節、資源整備之優勢與劣勢	37
第三節、資源整備機制	39
第五章、災害防救工作	43
第一節、減災與整備工作	44
第二節、應變工作	48
第六章、因應策略及措施擬定	50
第七章、維持運作機制	57
第一節、維持運作規劃	57

第八章、復原重建機制	58
第九章、經費使用狀況	59

圖目錄

圖 2-1 和美鎮南佃里位置圖	6
圖 2-2 和美鎮南佃里歷史淹水照片	7
圖 2-3 鄰近彰化縣之斷層分布圖	7
圖 2-4 南佃社區水文分布圖	7
圖 2-5 南佃社區人口圖	8
圖 2-6 南佃社區交通路線圖 (資料來源: google 地圖)	9
圖 2-7 南佃社區淹水潛勢圖	11
圖 2-8 南佃社區地震斷層潛勢圖	11
圖 2-9 南佃社區土壤液化中高潛勢區	12
圖 2-10 和美鎮南佃社區毒性化學物質災害潛勢	12
圖 4-1 南佃社區消防栓設置位置圖	22
圖 4-2 彰化縣幸福小舖—實物銀行據點分布	24
圖 4-3 和美鎮南佃社區現有儲備物資照片	24
圖 4-4 南佃社區活動中心平面配置圖	34
圖 4-5 南佃社區緊急避難集合地點位置圖	35
圖 4-6 外部資源單位	42
圖 5-1 災害管理四階段	43

表目錄

表 2-1 近十年南佃里人口統計表.....	8
表 2-2 和美鎮南佃社區歷史災害調查表.....	10
表 3-1 南佃社區人才清冊.....	15
表 3-2 南佃社區與相關單位合作清單.....	17
表 3-3 南佃社區災害防救組織架構及任務分工表.....	18
表 4-1 南佃社區內重要公共設施及用地清冊.....	20
表 4-2 南佃社區消防栓設置情形.....	21
表 4-3 南佃社區 AED 設置位置.....	23
表 4-4 南佃社區現有儲備物資清冊.....	25
表 4-5 南佃社區現有設備器材清冊.....	26
表 4-6 南佃社區避難收容場所彙整表.....	31
表 4-7 南佃社區避難收容場所開設分工表.....	32
表 4-8 南佃社區緊急避難集合地點清冊.....	35
表 4-9 南佃社區 SWOT 分析一覽表.....	37
表 4-10 南佃社區企業可協助災防事項表.....	39
表 5-1 南佃社區減災階段作為.....	44
表 5-2 南佃社區整備階段作為.....	46
表 5-3 南佃社區應變階段作為.....	48
表 6-1 災害境況模擬.....	50
表 6-2 研擬因應對策.....	55
表 8-1 南佃社區復原階段作為.....	58
表 9-1 因應深耕計畫添購設補助本社區裝備器材.....	59

第一章、計畫概述及目的

韌性社區中乃是指社區具有災害容受力，對於災害能夠快速反應及回復，除了社區環境較能夠承受災害衝擊外，也強調能快速反應並自災害中復原。韌性社區強調的是與風險共存，災害的風險不可能完全避免，社區仍可能受到災害的衝擊，但是藉由韌性社區的推動，可以降低災害的衝擊，並能夠較迅速從衝擊中復原。

有別過去相關防災社區工作之推動，主要推動者為政府公部門，社區民眾總是擔任接受者角色，韌性社區強調社區民眾自主性，民眾能自行來完成多數的工作，也可參與防災士培訓，好能成為營造韌性社區的主要推手，社區能派員參與防災士訓練，不但可以協助韌性社區各項工作推動，也有助於在災時或災後引導居民自助、互助，並使公部門的能量更易進入社區，並且藉由持續運作機制建立，使資源投入效益擴大。

本社區執行韌性社區工作之目的如下：

- (一) 提升社區民眾對災害的危機意識，凝聚社區向心力、鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、互助的能力。
- (二) 期望串連鄰近單位，如學校、志工團體、長期照顧機構，乃至企業等來共同參與社區防救災工作。
- (三) 找出並評估社區潛在的災害風險，依照社區資源與能力來排定改善順序，而後加以落實，並強化復原重建能力，藉此強化社區韌性。
- (四) 促使社區建立起維持運作機制，持續執行災害防救工作。

第二章、環境背景及災害潛勢分析

第一節、社區範圍

和美鎮位於彰化縣偏北的位置，南佃社區位於和美鎮南端的南佃里。本里里名由來，乃因位於大霞佃之南，早先叫作「霞佃尾」，亦即現在的「下佃尾」；社區分為兩大聚落，北為山寮(又分頂寮及下寮)，南為下佃尾，簡稱「南佃」，居民以曾姓、許姓、陳姓、洪姓、張姓為多。本計畫範圍以南佃里行政範圍為界，東鄰鎮平里，南鄰秀水鄉義興村及秀水鄉馬興村(洋仔厝排水)，西毗鄰鹿港鎮頂番里，東北與源埤里銜接(大佃路、南雷路)，西北鄰雅溝里，總面積約為 1.83 平方公里。如下圖 2-1 所示。



圖 2-1 和美鎮南佃里位置圖

第二節、地理環境概況

南佃社區位於彰化縣和美鎮之南邊村里-南佃里，屬於平原地帶，土地面積約 1.83 平方公里，居民多數務農種值水稻，耕地面積約 110 公頃，彰草路兩旁水龍頭工廠林立，是謂「水五金的新故鄉」。

- (一) 地形：海拔高度低，地勢起伏不大，屬於彰化隆起海岸平原，再由濁水溪、大肚溪以及發源於八卦山系的溪流所沖積而成。
- (二) 歷史災害：過去影響南佃最為劇烈的降雨為 107 年 0702 豪雨及 108 年 0823 豪雨，兩次最大累積時雨量皆超過 60 毫米，日降雨量亦達 250 毫米，兩次即時強降雨皆造成嘉佃路一帶有積淹水的

問題發生(如下圖)。

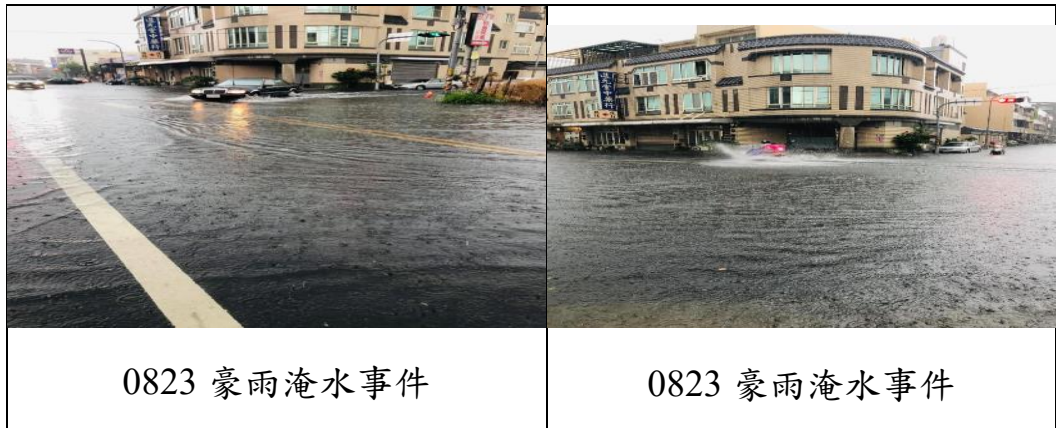


圖 2-2 和美鎮南佃里歷史淹水照片

- (三) 斷層：彰化縣鄰近有大甲斷層、車籠埔斷層及雙冬斷層。彰化縣轄內則有彰化斷層，屬於活動斷層，於 1848 年曾引發彰化地震，以彰化及鹿港災情最為嚴重，造成約 1030 人死亡。彰化斷層橫跨台中大甲、台中清水、彰化市、花壇鄉、大村鄉、員林市、社頭鄉、田中鎮、二水鄉。如圖 2-3 所示。
- (四) 水文：水文主要源自大肚溪，經福馬圳灌溉系統，分用排水道引至境內，供農田灌溉用。地勢走向由東北稍向西南傾斜，坡度平緩，因地勢影響社區水流方向。社區北邊有頭前厝排水，中間有田尾排水，南端有洋仔厝排水、石筍排水，東面為東西二圳幹線。如圖 2-4 所示。

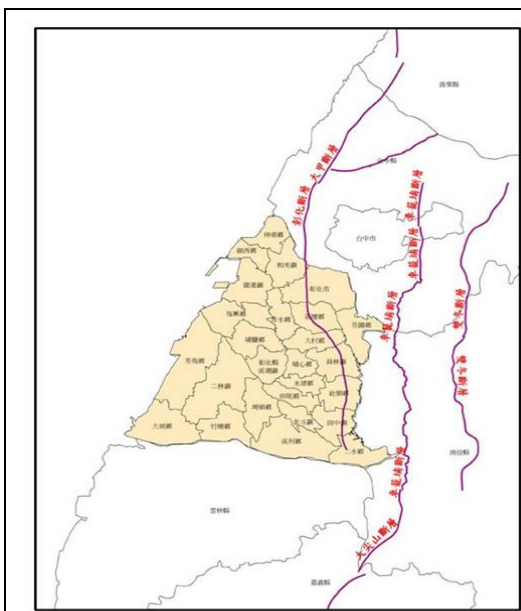


圖 2-3 鄰近彰化縣之斷層分布圖



(資料來源：水利地理資訊平台)

圖 2-4 南佃社區水文分布圖

第三節、社會環境概況

- (一) 人口及人口結構：社區至 112 年 8 月止，人口戶數共 754 戶，男性 1294 人、女性 1234 人，合計 2528 人。男、女比例平均，社區人口以 25~39 歲以上居多，社區年齡的趨勢屬於中壯年的社區，65 歲以上人口數量 189 人，佔社區人口比例約 7.35%，如圖 2-5 及表 2-1 所示，社區每戶平均年收入為 60 萬元。

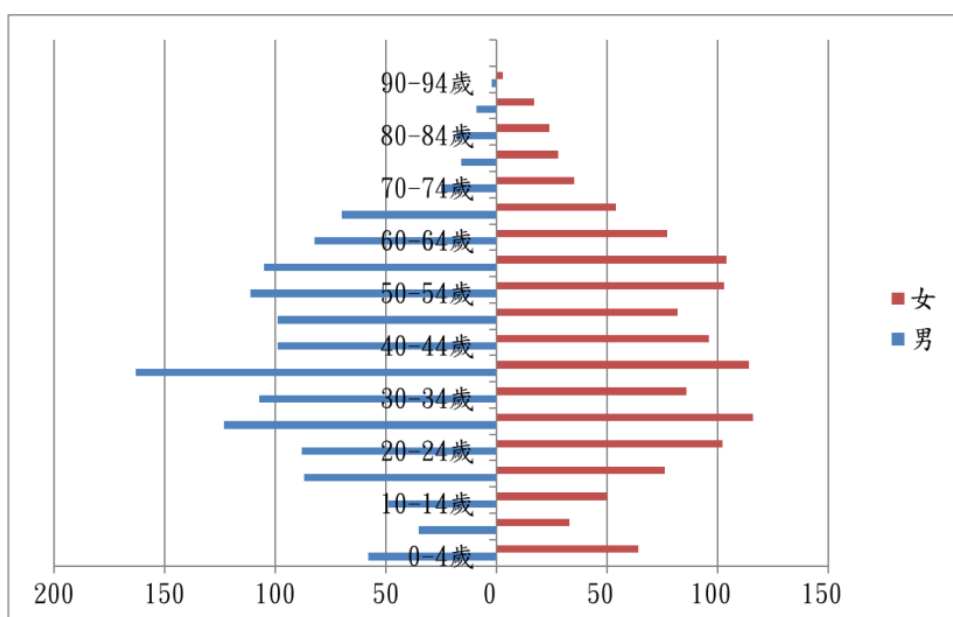


圖 2-5 南佃社區人口圖

表 2-1 近十年南佃里人口統計表

月份	鄰數	戶數	男性人口	女性人口	合計人口
112 年 8 月	16	754	1294	1234	2528
111 年 12 月	16	751	1307	1244	2551
110 年 12 月	16	748	1313	1242	2555
109 年 12 月	16	731	1321	1246	2567
108 年 12 月	16	725	1340	1262	2602
107 年 12 月	16	721	1348	1256	2604
106 年 12 月	16	710	1346	1259	2605
105 年 12 月	16	702	1348	1278	2626
104 年 12 月	16	693	1354	1265	2619
103 年 12 月	16	670	1340	1237	2577

(資料來源：和美鎮戶政事務所)

- (二) 災害風險：本社區災害風險程度而言，社區無獨居老人，惟有 4 位身心障礙老人，社區會定期送餐，轄內亦無長照機構等弱勢。
- (三) 土地使用：在農業產品方面有蔬菜、水稻等，由農會加以輔導；在工業產業方面有五金加工業等類別。南佃社區活動中心暨里民集會所為里民的休閒場所，社區開發特色產品有土地公福餅、玫瑰花饅頭、健康彈力帶、佃佃吃米餅、稻草工藝品等。
- (四) 公共設施：南佃社區的公共設施，除了南佃里辦公處、南佃社區活動中心，文教設施有大榮國小，公所管理地有忘憂森林，另公用用地是社區民眾無償提供，自籌經費，藉社區志工打造之綠美化口袋公園，有：南佃公園、南佃幸福農場、錢幣公園、良心菜攤、愛心水池、果樹公園、耐超公園、三角公園、轉角公園、許氏公園、二哥公園、阿綢公園、大頭公園、霞佃尾公園。
- (五) 交通運輸：本社區主要聯外交通共 4 條，計有彰草路三段、嘉佃路(彰 17 鄉道)、大佃路(彰 17-1 鄉道)、渭南路(環河街)，如圖 2-6 所示，分述如下：
1. 彰草路三段：社區聯外道路，呈東西向，往西通往線西鄉、鹿港鎮，往東通往彰化市。
 2. 嘉佃路(彰 17 鄉道)：本社區主要聯絡道路，往東北接源埤里。
 3. 大佃路(彰 17-1 鄉道)：往北行聯絡雅溝里、大霞里及山犁里。
 4. 渭南路(環河街)：沿渭南路東行，接新平路，可至國道 1 號，北上往台中方向，南下往彰化縣其他鄉鎮市。




圖 2-6 南佃社區交通路線圖 (資料來源：google 地圖)

第四節、歷史災害調查

依歷史文獻資料顯示，彰化斷層曾於 1848 年（清朝道光年間）發生錯動，造成約一千餘人死亡，房屋倒塌，其中以彰化及鹿港最為嚴重；另水災災情紀錄資料中，南佃社區曾於 88 年莫拉克颱風期間，因地勢低、宣洩不及、溝渠淤積，導致彰草路三段 486 巷、384 巷等位置淹水，如表 2-2 所示。為了解致災原因，本縣消防局、專家學者於 105 年至社區進行現場踏勘發現，附近農田及社區較低窪，下游斷面為混擬土砌塊石溝斷面束縮，致上游極易積淹水。專家於現勘後提出：目前斷束縮成瓶頸，宜透過縣府協調和美、鹿港二鎮公所共同解決下游段排水拓寬或利用彰頂路埋設箱涵銜接大排徹底解決水患，未改善前仍須適時清淤疏浚水路。

表 2-2 和美鎮南佃社區歷史災害調查表

類型	發生時間	位置	發生狀況	現況
地震災害	1848.12.3	彰化縣	彰化斷層錯動，地震災害造成約 1030 人死亡，其中以彰化及鹿港最為嚴重。	—
颱洪淹水	2009	彰化縣	彰草路三段 466 巷、彰草路三段 384 巷、彰草路二段 174 巷	

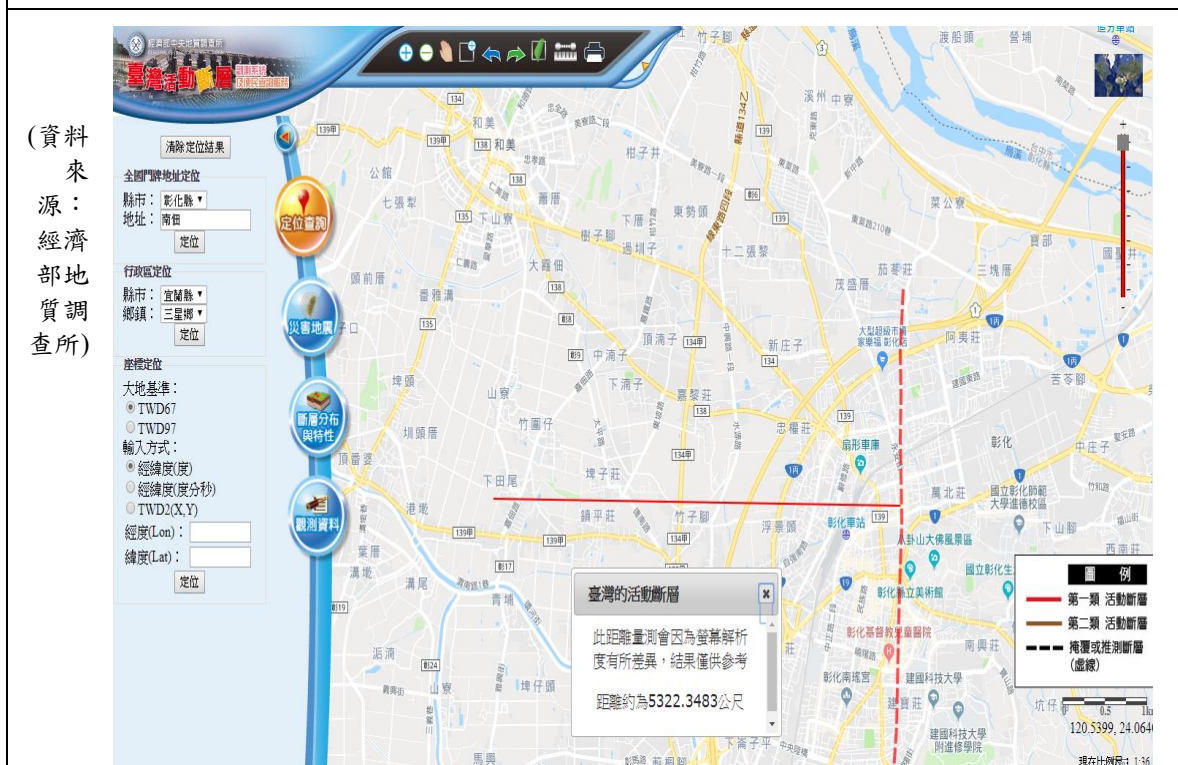
第五節、災害潛勢及風險評估分析

南佃社區主要災害潛勢有水災與地震，依據水利署第三代淹水潛勢圖(350mm/24hr)，本里有淹水深度 1-2 公尺之潛勢，依理事長口述當短延時強降雨時，較容易造成農田積淹水情形；參考中央地質調查所台灣活動斷層觀測及查詢服務系統，本社區距彰化斷層約 5,300 公尺，如圖 2-7 及 2-8 所示。

另參考經濟部地質調查所資料，社區為土壤液化中高潛勢區，相關圖資如圖 2-8 所示；依據本縣環保局提供之資料顯示，南佃里列管毒性化學物質廠商有 6 家：晟祥工業社、登吉企業有限公司和美廠、昶易工業股份有限公司、環鎂電鍍股份有限公司、佑常股份有限公司、勝泰衛材有限公司。如圖 2-9 所示。

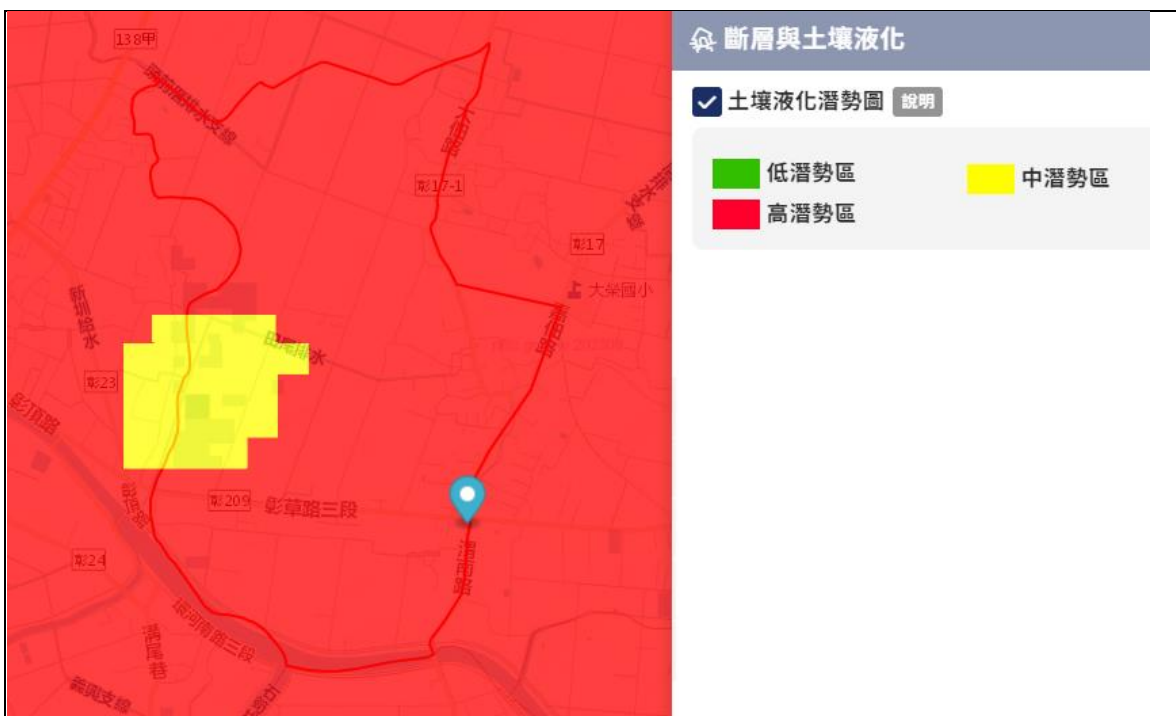


圖 2-7 南佃社區淹水潛勢圖



(資料來源：經濟部地質調查所)

圖 2-8 南佃社區地震斷層潛勢圖



(資料來源：經濟部地質調查所)

圖 2-9 南佃社區土壤液化中高潛勢區

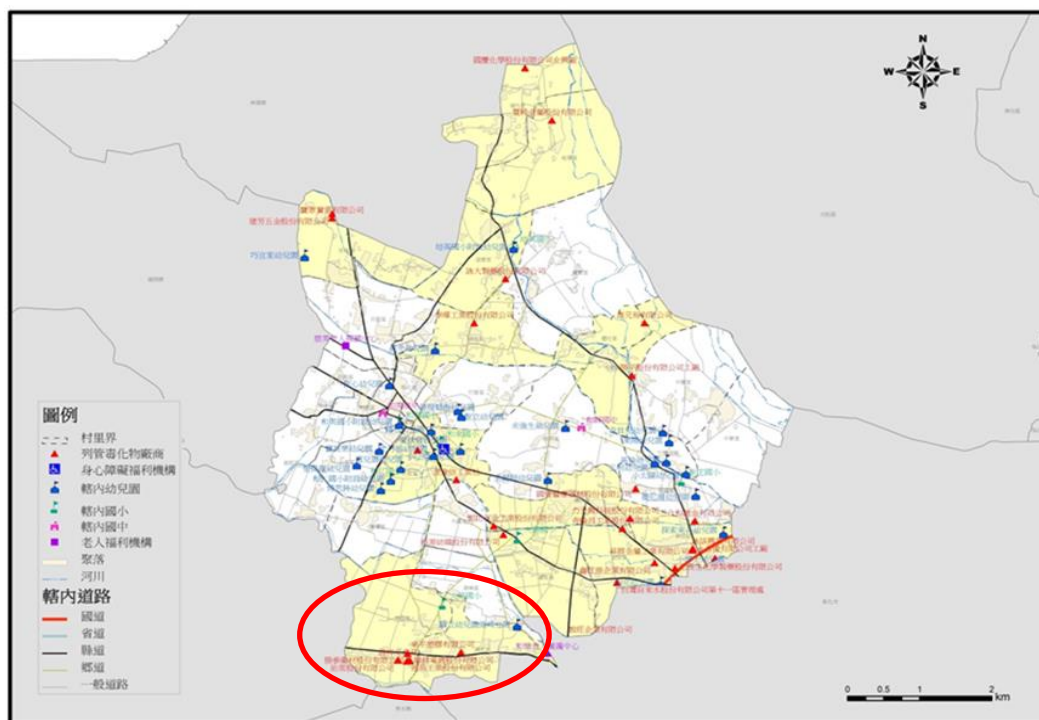


圖 2-10 和美鎮南佃社區毒性化學物質災害潛勢

後續本社區將針對此災害擬定防、減災策略，並規劃相關演練計畫，以完善本計畫防災機制，下圖 2-11 及 2-12 為本社區水災及地震簡易疏散避難地圖。



圖 2-11 和美鎮南佃里水災簡易疏散避難地圖



圖 2-12 和美鎮南佃里地震簡易疏散避難地圖

第三章、建立夥伴關係、分工及職責

第一節、參與民眾、社區組織清冊

本社區與所轄志工，包含媽媽志工、關懷志工隊、巡守隊、環保志工，其組織如圖 3-1，參與民眾及社區人才清冊如下表 3-1。

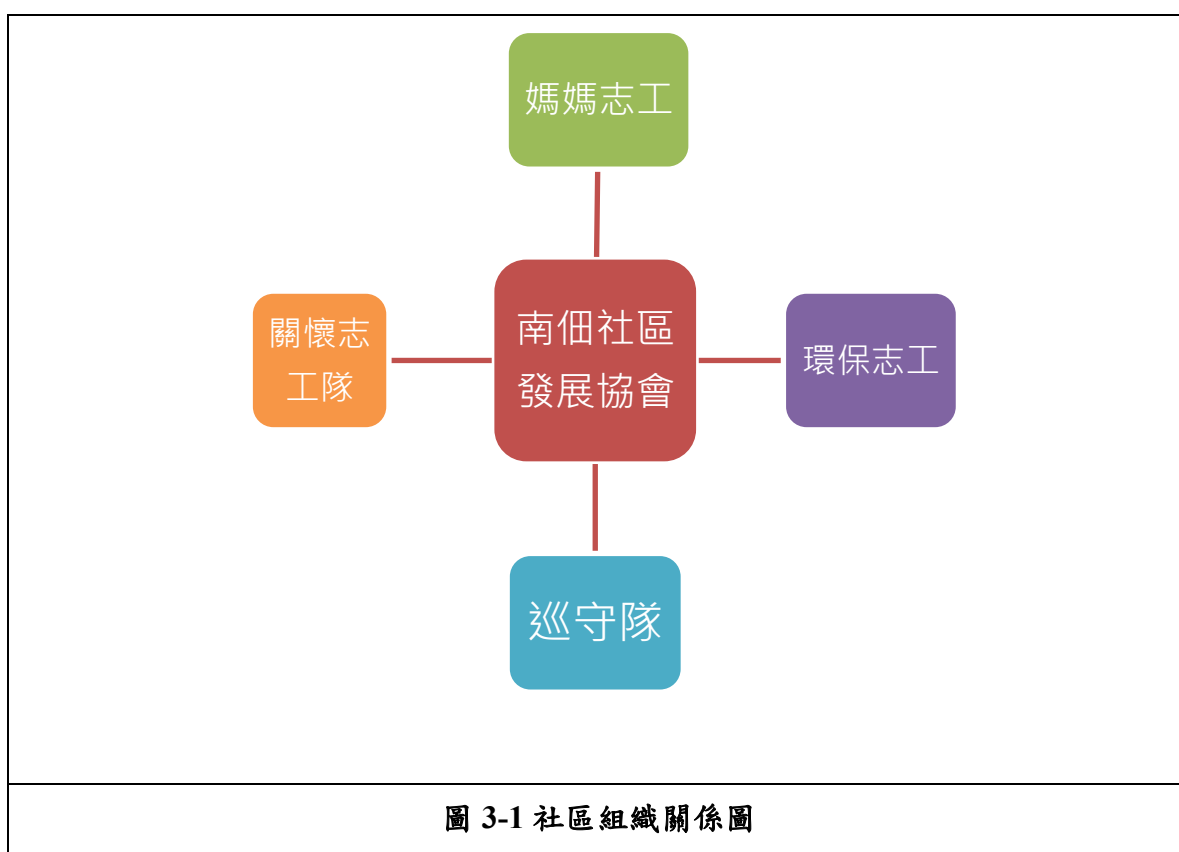


表 3-1 南佃社區人才清冊

項次	姓名	性別	參與其他組織	專長/職業	證照/書	電話
1	陳淑美	女	里長/理事長	行政公關	防災士	0921○○○8665
2	王聰恭	男	總幹事	修繕	防災士	0912○○○4645
3	莊春榮	男	巡守隊隊長	飲用水廠商	防災士	0930○○○2396
4	林裕木	男	巡守隊	土木工程	防災士	0911○○○4559
5	李榮全	男	巡守隊	資金援助	防災士	0919○○○6791
6	吳子通	男	環保志工-	工	防災士	
7	楊進平	男	巡守隊	印刷	防災士	0933○○○9495
8	林金錢	男	巡守隊	運輸	防災士	0933○○○3287
9	陳秋娟	女	巡守隊	裁縫	防災士	0912○○○2511
10	王秀惠	女	巡守隊	行政文書	防災士	0912○○○1950
11	葉惠雲	女	關懷志工隊	行政文書	防災士	7572○○○
12	王翊潔	女	關懷志工隊	行政文書	防災士	0963○○○4321
13	曾威清	男	巡守隊	五金	-	0932○○○6102
14	謝宗頤	男	巡守隊	機車修繕	-	0910○○○1375
15	林建恩	男	巡守隊	電腦資訊	-	0923○○○1300
16	林春華	男	巡守隊	鐵工	-	0907○○○9848
17	曾世全	男	巡守隊	工廠管理	-	0984○○○8948

項次	姓名	性別	參與其他組織	專長/職業	證照/書	電話
18	潘增隆	男	巡守隊	建築防水	-	0919〇〇〇0445
19	鐘榆登	男	巡守隊	工	-	0910〇〇〇7415
20	洪志賢	男	巡守隊	工	-	0923〇〇〇0033
21	曾俊溪	男	巡守隊	工	-	0931〇〇〇2568
22	許再添	男	巡守隊	工	-	7554〇〇〇
23	林進興	男	巡守隊	工	-	0970〇〇〇1689
24	蕭淑嬋	女	關懷志工隊	家管	-	0909〇〇〇9735
25	林素月	女	巡守隊	家管	-	0930〇〇〇5340
26	黃素敏	女	巡守隊	家管	-	0939〇〇〇5652
27	陳謝秀英	女	巡守隊	家管	-	0975〇〇〇9633
28	潘月華	女	巡守隊	家管	-	0909〇〇〇1386
29	黃梅芳	女	巡守隊	家管	-	0910〇〇〇6875
30	尤珮于	女	巡守隊	家管	-	0983〇〇〇4747

第二節、與其他單位合作規劃

本社區除執行內政部消防署韌性社區推動外，另參與縣府各局處、行政院農業委員會水土保持局、中央衛生福利部或基金會等相關計畫，以辦理節慶活動、關懷據點、才藝教室等社區福利，相關資訊如下表 3-2 所示。

表 3-2 南佃社區與相關單位合作清單

單位名稱	協助事項	執行期程
彰化縣政府 環保局	社區環境清理	99~迄今
彰化縣政府 社會處	社區照顧關懷據點	101~迄今
	辦理兒少財商夏令營	1070816
農委會 水土保持局	執行南佃社區農村再生計畫	103~迄今
彰化縣警察局	執行社區治安	103~迄今
彰化縣教育處	辦理和美鎮長輩參與樂齡學習	106~迄今
衛生福利部	辦理和美鎮社區發展(旗艦計畫-「和織一件美新衫」)	105~107
中信慈善基金會 (衛生福利部)	推動關懷弱勢家庭兒童多元陪伴計畫	107-108
彰化縣政府 和美鎮公所	107 及 108 年元旦大手牽小手社區巡禮健行活動	1070101 1080101
	107 年及 108 親子創意環保燈籠鬧元宵活動	1070224 1080216
	辦理 107 年迎風賞月藝起過中秋晚會	1070923
彰化縣政府	家暴防治二十周年系列活動彩繪蛋生幸福活動、繫上紫絲帶鐵馬來傳愛	1080617 1080623
彰化縣政府	「南女攜手齊反暴。佃佃共好向前行」反暴踩街活動，以實際行動響應推動反暴力，共創美麗無暴家園。	1080602

第三節、社區災害防救組織權責分工與運作機制

如本計畫書第二章第三節所述，本社區主要面臨之災害潛勢為颱風、地震及毒性化學等災害，為因應可能發生之災害並減少災害帶來之損失，社區已依據災害管理（Disaster Management）四階段，將參與韌性社區推動之民眾分為巡視警戒組、關懷疏散組、整備搶救組、收容組及行政救護組，由社區執行長、村長(亦為理事長)擔任正、副指揮官，其他如：社區總幹事、巡守隊隊長及重要幹部擔任各組隊長，其和美鎮南佃社區災害防救組織架構及任務分工如下表 3-3 所示。

表 3-3 南佃社區災害防救組織架構及任務分工表

組別	職務	姓名	聯絡電話	代理人	任務
指揮官		陳○美	0921-658000	王○恭	➢ 綜理全盤災害應變作業
巡視警戒組 (6)人	組長	王○恭	0912-624000	林○木	➢ 災情查通報 ➢ 災害情資 ➢ 災害示警 ➢ 巡視社區災情狀況
	組員	林○木	0911-594000	曾○溪	
	組員	曾○溪	0931-552000	潘○隆	
	組員	潘○隆	04-7570000	林○錢	
	組員	林○錢	0930-066000	曾○全	
	組員	曾○全	0984-328000	莊○榮	
整備搶救組 (6)人	組長	莊○榮	0930-112000	李○全	□ 定期盤點、維護與測試裝備 □ 災情地點警戒(警示錐、封鎖線、交通引導等)
	組員	李○全	0919-566000	林○恩	
	組員	林○恩	0923-011000	鐘○登	
	組員	鐘○登	04-7550000	林○華	
	組員	林○華	0907-139000	陳○娟	
	組員	陳○娟	0912-322000	許○勻	
關懷疏散組 (3)人	組長	許○勻	0958-192000	陳○涼	□ 掌握保全戶清冊 □ 疏散災民
	組員	陳○涼	0937-033000	吳○雲	
	組員	吳○雲	0975-626000	蕭○嬋	

組別	職務	姓名	聯絡電話	代理人	任務
行政救護組(檢疫區) (3)人	組長	蕭 O 嬋	0910-590000	賴 O	<input type="checkbox"/> 協助量測體溫及詢問旅遊史、接觸史、身體狀況等資料 將資料填入健康監測表 <input type="checkbox"/> 醫療救護(AED、包紮及CPR等)
	組員	賴 O	0917-939000	李 O 鶴	
	組員	李 O 鶴	04-7556000	王 O 惠	
收容組 (10)人	組長	王 O 惠	0912-361000	柯 O 珠	<input type="checkbox"/> 物資與志工的調度
登記組	組員	柯 O 珠	0975-095000	黃 O 敏	<input type="checkbox"/> 準備災民登記表、協尋統計表、返家登記表 <input type="checkbox"/> 生活公約、報到登記所需表格
	組員	黃 O 敏	0939-625000	莊 O 淳	
物資組	組員	莊 O 淳	0919-570000	林 O 月	<input type="checkbox"/> 清點各項收容物資數量、針對物資不足部分，通知企業 防災團體慈濟協助 <input type="checkbox"/> 準備物資發放紀錄表
	組員	林 O 月	0930-525000	郭謝 O 琴	
	組員	郭謝 O 琴	0933-415000	曾 O 芽	
引導組	組員	曾 O 芽	0933-490000	潘 O	<input type="checkbox"/> 引導災民至分配場所收容
	組員	潘 O	0909-181000	洪 O 煖	
場地組	組員	洪 O 煖	0930-290000	張 O 花	<input type="checkbox"/> 負責收容所安全
	組員	張 O 花	04-7555000	陳 O 美	
醫護組	組員	衛生局人員		衛生局人員	<input type="checkbox"/> 負責檢疫與基本醫療需求
	組員	衛生局人員		衛生局人員	
	組員	衛生局人員		衛生局人員	
	組員	衛生局人員		衛生局人員	

第四章、資源整備與管理

第一節、資源整備盤點結果

(一) 重要公共設施及用地

和美鎮南佃社區之重要公共設施清單及用地，其功能如表 4-1 所示。

表 4-1 南佃社區內重要公共設施及用地清冊

公共設施名稱	協助功能	聯繫人員	地址	電話	備註
和美鎮公所	公所	和美鎮公所	和美鎮鹿和路六段 337 號	04-7560620	鄰近重要公共設施
彰化縣警察局和美分局	警政單位	和美分局	和美鎮彰美路五段 328 號	047552031	鄰近重要公共設施
和美消防分隊	消防單位	和美消防分隊	和美鎮和北里德美路 520 號	04-7553244	鄰近重要公共設施
和美鎮衛生所	衛生所	和美鎮衛生所	和美鎮彰美路五段 319 號	04-7552744	鄰近重要公共設施
和美鎮戶政事務所	戶政事務所	和美鎮戶政事務所	和美鎮鹿和路六段 335 號	04-7554321	鄰近重要公共設施
和美鎮立圖書館	圖書館	和美鎮立圖書館	和美鎮道周路 346 號	04-7560664	鄰近重要公共設施
南佃里辦公處	里辦公處所	陳○美	彰化縣和美鎮南佃里彰草路三段 197 號	04-7638015	南佃社區重要公共設施
南佃社區活動中心	社教設施、避難收容處所	陳○美	彰化縣和美鎮嘉佃路 157 號	04-7557352	南佃社區重要公共設施
和美高中	文教設施	和美高中	和美鎮西園路三十一號	04-7552043	鄰近重要公共設施
大榮國小	文教設施、避難收容處所	楊○翰	彰化縣和美鎮嘉佃路 296 號	04-7636814#15	南佃社區重要公共設施
和東國小	文教設施	和東國小	和美鎮彰美路五段 210 號	04-7552724	鄰近重要公共設施
幸福農場	志工共同經營	南佃社區	和美鎮南佃里彰	04-7638015	南佃社區

公共設施名稱	協助功能	聯繫人員	地址	電話	備註
	農場，種植無農藥作物，關懷據點供餐使用	發展協會	草路三段及景觀步道沿線		重要公共設施
良心菜攤	幸福農場作物，供需要居民按良心購買，經費供關懷據點使用	南佃社區發展協會	和美鎮南佃里彰草路三段及景觀步道沿線	04-7638015	南佃社區重要公共設施

(二) 南佃社區消防栓及自動體外心臟去顫器(AED)設置

轄內消防栓共設置地上式 5 座及地下式消防栓 5 座，共 10 座。如表 4-2 及圖 4-1 所示；轄內自動體外心臟去顫器(AED)共設置 3 處，共 3 台，如表 4-3 所示。

表 4-2 南佃社區消防栓設置情形

編號	水源型式	地址					明顯標的物	所屬水廠	開關型號	消防栓標誌
		路	段	巷	弄	號				
244	地上式					145		彰化	五角	無
244-1	地下式			259		73		彰化	五角	無
244-2	地下式					509	公司前	彰化	五角	無
245	地下式						大佃路口	彰化	五角	有
246	地下式					15	薪親超市左側	彰化	五角	無
247	地下式		3			15	全家便利商店前	彰化	五角	無
248	地上式		3	317		2		彰化	五角	有
248-1	地上式		3	384		365-1		彰化	五角	無

編號	水源型式	地址					明顯的物	所屬水廠	開關型號	消防栓標誌
		路	段	巷	弄	號				
248-2	地上式		3	455		250	250號路口	彰化	五角	無
249	地上式			125		34	汶銘有限公司	彰化	五角	有



圖 4-1 南佃社區消防栓設置位置圖

表 4-3 南佃社區 AED 設置位置

編號	管轄單位	地址	數量	照片
1	南佃社區發展協會	彰化縣和美鎮嘉佃路157號(南佃社區活動中心1樓)	1	 <p>(賜懋有限公司董事長柯寶漢捐贈)</p>
2	大榮國小	和美鎮嘉佃路296號(大榮國小正門進入的穿堂)	1	
3	允暢五金有限公司	和美鎮鎮平里彰草路2段658巷25弄40號	1	

(三) 現有儲備物資

彰化縣政府設立「彰化縣幸福小舖-實物銀行」，服務宗旨是建立一個物資匯集平台，接受各界捐贈物資，並由專業社工評估需求，盡力媒合供需，以期捐贈方之善心達到最大效益。以實體倉庫搭配網路平台，並透過物流管理及配送機制，以更有效率、系統方式取得並分配物資。於災時亦能於第一時間，提供災民需用物資。彰化縣共有八個分區及 21 處幸福小舖據點(如圖 4-2 所示)，南佃社區發展協會亦是本縣實物銀行據點之一。服務對象包含和美鎮、線西鄉、伸港鄉，需要急難救助的物資會自南佃社區發送出去，目前現有儲備物資（定期更新、補給與發送）如圖 4-3 及表 4-4 所示。



圖 4-2 彰化縣幸福小舖—實物銀行據點分布



圖 4-3 和美鎮南佃社區現有儲備物資照片

表 4-4 南佃社區現有儲備物資清冊

項次	物品資訊				保管資訊			存放資訊	
	品名	單位	數量	保存期限(年)	保管單位	保管人	聯絡電話(日、夜、行動)	存放地點	存放地址
1	米	包	28	1	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
2	沙拉油(3公升)	罐	2	2	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
3	安怡長青奶粉(750克)	罐	2	2	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
4	餅乾(6包/袋)	袋	2	0.6	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
5	醬油(1.6公斤)	罐	25	3	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
6	麵筋罐頭(170克/罐)	罐	100	5	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
7	泡麵	碗	4	1	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號
8	鹽巴(1公斤)	包	2	1	南佃社區實物銀行	陳○美	04-7638015	南佃社區活動中心	彰化縣和美鎮嘉佃路157號

(四) 現有設備器材

社區目前既有資源包含有巡邏車、指揮棒、發電機、辦公桌椅等等，並透過彰化縣災害防救深耕第3期計畫經費補充並採購各項物資與設備，持續提升社區防救災能量，現有器材與設備如下表 4-5 所示。

表 4-5 南佃社區現有設備器材清冊




序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
1	個人電腦 PC	101.12.24	縣政-社發科	組	1		莊春榮	巡守隊
2	廣播控制機	105.05.23	和美鎮公所	台	1		陳淑美	集會所 2F
3	麥克風	105.05.23	和美鎮公所	支	1		陳淑美	集會所 2F
4	無線電 對講機		彰化縣警察局	組	6		莊春榮	巡守隊
5	甩棍		彰化縣警察局	支	9		莊春榮	巡守隊
6	防爆手 電筒		彰化縣警察局	支	2		莊春榮	巡守隊

序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
7	電擊棒		彰化縣警察局	支	2		莊春榮	巡守隊
8	巡邏機車		社區自籌	台	4		莊春榮	巡守隊
9	瓦斯槍		彰化縣警察局	支	2		莊春榮	巡守隊
10	交通錐		彰化縣警察局		12		莊春榮	巡守隊
11	擴音機	106	社區經費	組	2		陳淑美	活動中心 1F
12	巡邏車 AWF-9785	107.06.20	社區自籌	台	1		莊春榮	巡守隊
	白鐵巡邏箱	107.06.30	彰化縣警察局		32		莊春榮	巡守隊

序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
13	發電機 SV3500	107.07.01	彰化縣警察局	台	1		陳淑美	南佃社區 活動中心
14	368 彩 色影印 機	107.12.07	縣府-社發科	台	1		陳淑美	集會所 2F
15	指揮棒	109.05.05	彰化縣警察局	支	26		莊春榮	巡守隊
16	筆記型 電腦	109.10.20	消防署 (和美鎮公所)	台	2		王秀惠	王秀惠 集會所 2F
17	監視系 統 2 組 16 支	109.10.20	消防署 (和美鎮公所)	支	16		陳淑美	活動中心
18	反光背 心	109	消防署	件	30		莊春榮	巡守隊
19	直立式 充電 警示燈	109	消防署	支	6		莊春榮	巡守隊

序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
20	交通錐 連桿(活 動式)	109	消防署	支	10		莊春榮	巡守隊
21	交通錐 (軟性、 有底座)	109	消防署	個	10		莊春榮	巡守隊
22	輕便雨 衣	109	消防署	件	50		陳淑美	活動中心 1F
23	頭燈	109	消防署	個	12		莊春榮	巡守隊
24	防震頭 套	109	消防署	個	20		陳淑美	活動中心 1F
25	防災背 包	109	消防署	個	10 (5 個函內容 物 5 個不 含)		陳淑美	活動中心 1F

序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
26	電鏈鋸	109	消防署	台	1		陳淑美	活動中心 1F
27	安全帽	109	消防署	頂	10		莊春榮	巡守隊
28	急救藥箱(大)	109	消防署	盒	3		陳淑美	活動中心 1F 集會所 1F 巡守隊
29	無線電對講機	109	消防署	組	6		莊春榮	巡守隊
30	冰箱	109.12.05	和美鎮公所	座	1		陳淑美	南佃社區 活動中心
31	自走式割草機	110.07.30	和美鎮公所	台	1		陳淑美	南佃社區集 會所
32	SG 空壓機 0525	110.09.27	和美鎮公所	部	1		陳淑美	南佃社區集 會所

序號	名稱	購置日期	經費來源	單位	數量	財產照片	保管人	放置地點
33	運動攝影機	111.08.15	縣府補助	部	1		陳淑美	南佃社區活動中心
34	飲水機	112.02.23	縣府補助	台	1		莊春榮	巡守隊
35	鋁梯	112.06.20	社區自籌	座	1		莊春榮	巡守隊

(五) 避難收容場所及緊急避難地點調查

和美鎮南佃社區內共有 2 處避難收容場所，適用災害類別包含水災、土石流、海嘯，詳細資料如下表 4-6 所示，本縣社會處及公所事先規劃空間平面圖，如下圖所示，空間內容包含無障礙寢室區、物資區、醫療救助站、儲藏室、男廁、女廁、單身男寢室、單身女寢室、家庭寢室區等區域規劃，社區如開設收容處所則由 9 名志工就站長、登記組、物資組、引導組、場地組為執掌任務之規劃，如下表 4-7 開設時人員編組與職掌，另外，社區規劃 7 處緊急避難集合地點，彙整資料如圖 4-5 及表 4-8 所示。

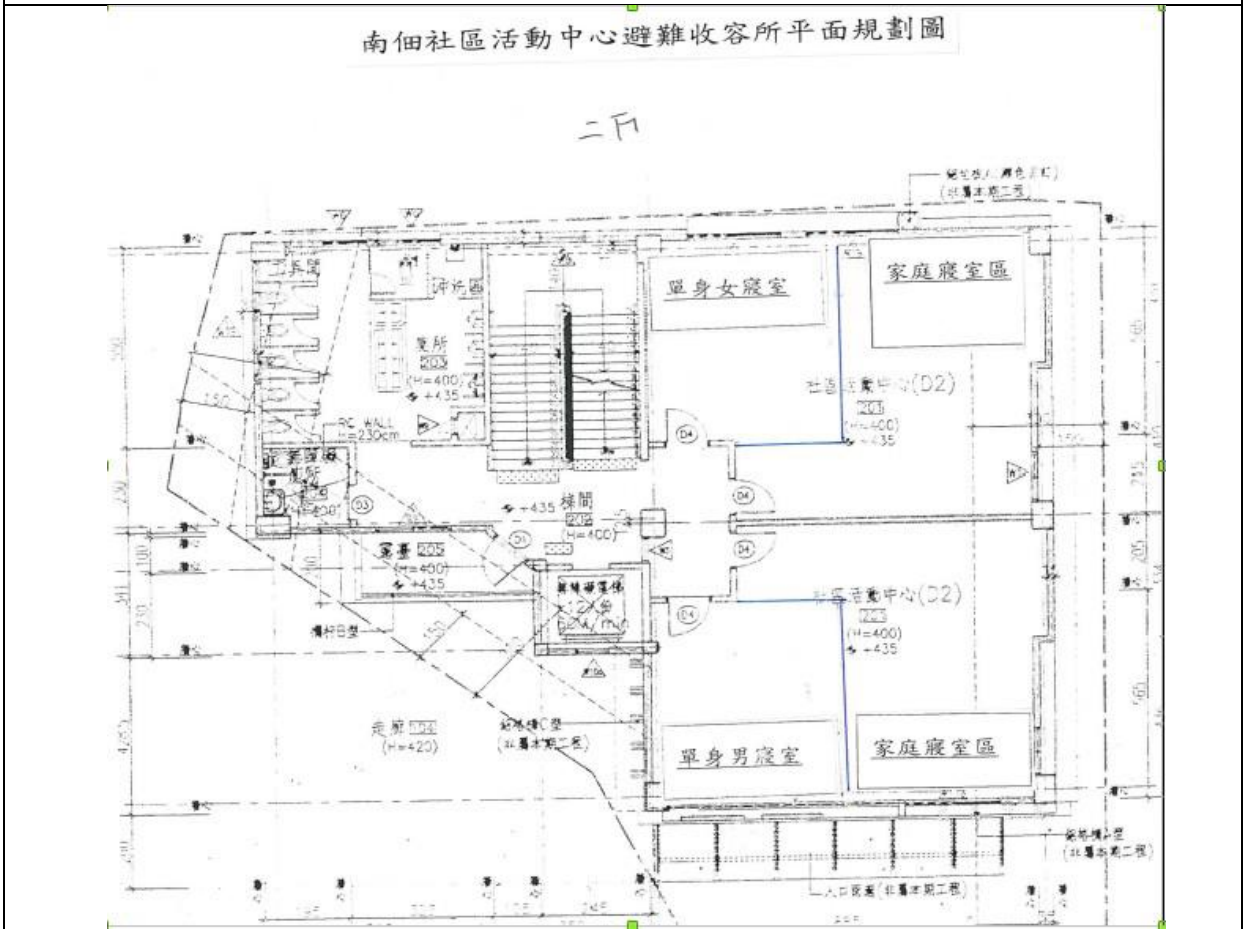
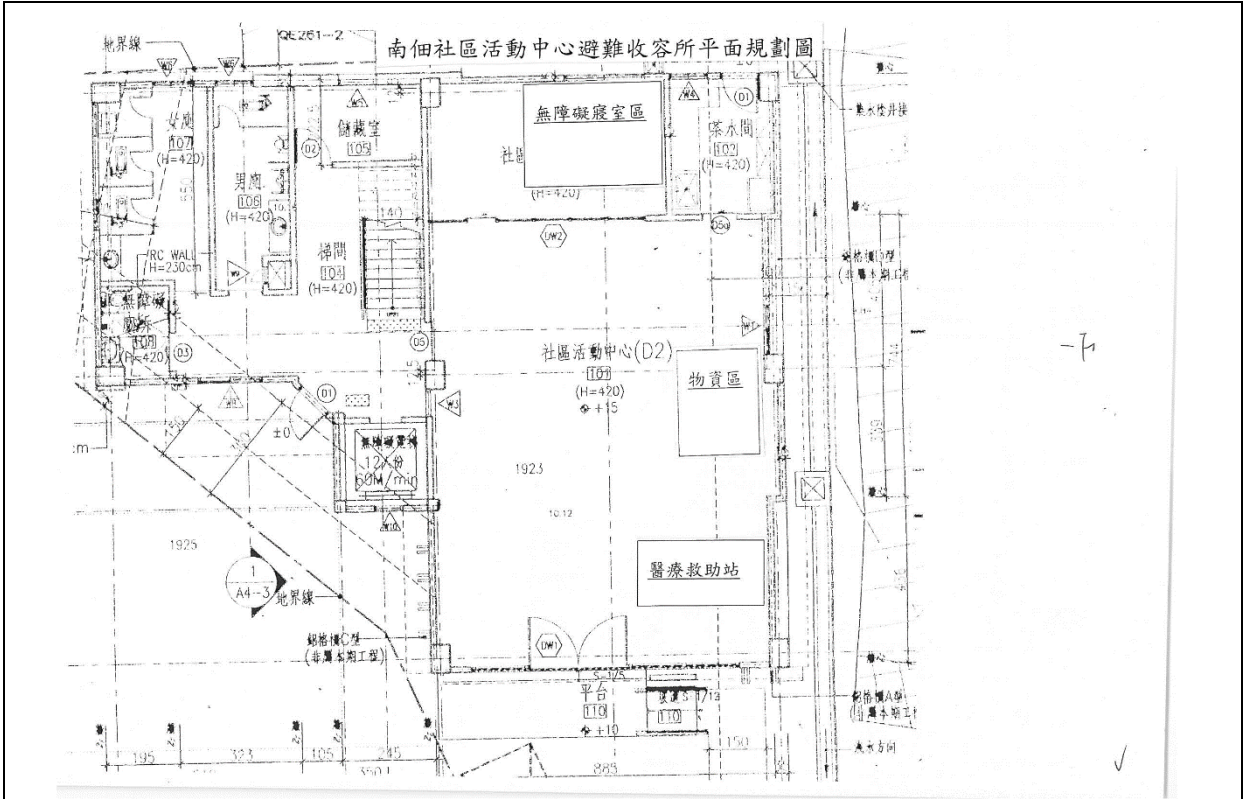
表 4-6 南佃社區避難收容場所彙整表

避難收容場所名稱	地址	聯繫人員	電話	適用災害類別	可收容人數
南佃社區活動中心 (南佃社區發展協	彰化縣和美鎮嘉佃路157號	陳○美	04-7638000	水災、土石流、海嘯	50

避難收容場所名稱	地址	聯繫人員	電話	適用災害類別	可收容人數
會)					
大榮國小	彰化縣和美鎮嘉佃路296號	楊○翰	04-7636000*15	水災、地震、土石流、海嘯	100
總計	2處避難收容場所，可容納150人				

表 4-7 南佃社區避難收容場所開設分工表

職稱	姓名	執掌與任務
站長	謝○琴	負責召集各組員，依任務進行分配
登記組	黃○敏	協助災民辦理登記作業
登記組	林○双	協助災民辦理登記作業
物資組	陳○涼	發放救濟物資給災民
物資組	李○鶴	發放救濟物資給災民
引導組	許○綢	引導災民至重要設施、盥洗區
引導組	張○枝	引導災民至重要設施、盥洗區
場地組	何○春	觀察災民情緒，安撫及慰問
場地組	許○雲	觀察災民情緒，安撫及慰問



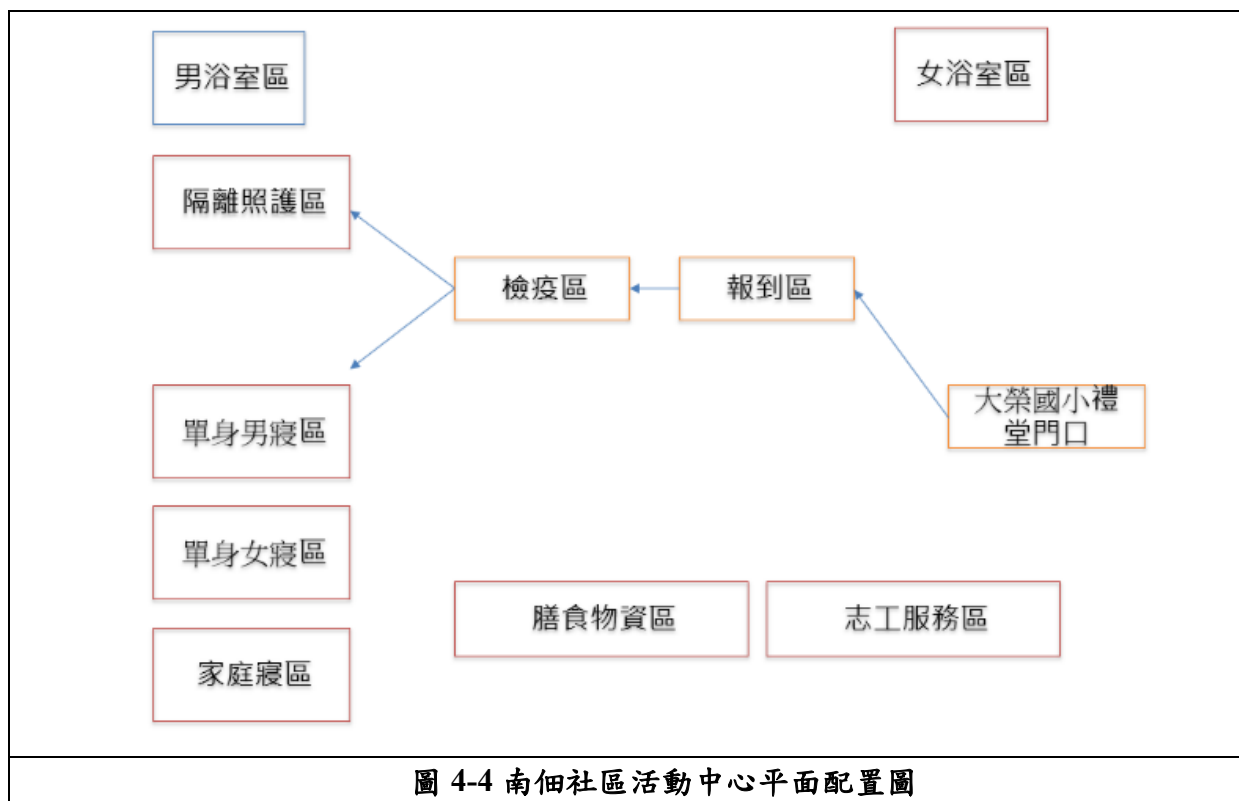


圖 4-4 南佃社區活動中心平面配置圖



圖 4-5 南佃社區緊急避難集合地點位置圖

表 4-8 南佃社區緊急避難集合地點清冊

集合區	地點	實景
第一 集合區	<p><u>南佃社區活動中心</u> 和美鎮難佃里嘉佃路 145 號 理事長：陳○美 0921-658 000 總幹事王○恭 0921-624 000</p>	

集合區	地點	實景
<p>第二 集合區</p>	<p><u>南佃集會所</u> 和美鎮難佃里嘉佃路 145 號 里長：陳○美 0921-658 000 04-7557352</p>	
<p>第三 集合區</p>	<p><u>和美鎮大榮國民小學</u> 和美鎮南佃里嘉佃路 296 號</p>	
<p>第四 集合區</p>	<p><u>勝泰衛材股份有限公司</u> 和美鎮彰草路三段 99 號 04-7629971</p>	
<p>第五 集合區</p>	<p><u>銳僑企業有限公司</u> 和美鎮彰草路三段 384 巷 191 號 負責人：黃○煌 04-7629971</p>	
<p>第六 集合區</p>	<p><u>善善太子宮</u> 和美鎮彰草路三段 466 巷 442 號 宮主：吳○忠 0922-896 000</p>	
<p>第七 集合區</p>	<p><u>山寮福德正神</u> 和美鎮大佃路 347 巷 168 號 主委：楊○玉 0937-606 000</p>	

第二節、資源整備之優勢與劣勢

防救災資源於災時扮演著重要角色，為完善本計畫並檢視社區防救災資源是否充足，此章節運用 SWOT(如下表)分析社區環境所面對的災害潛勢(威脅)、探討社區問題(劣勢)，並盤點社區內、外部資源來源(優勢、機會)，藉以規劃防救災資源管理機制。

另依據災害潛勢特性與社區現有資源進行資源需求分析，

- 一、空間：以社區活動中心而言，可作為避難收容處所及民眾聚集地，另外亦可作為課後學童用餐休憩地方，另外避難收容處所除有規劃平面圖外，亦有無障礙設施可提供弱勢民眾使用。
- 二、人力：社區除了一般民眾外，可動員志工及幹部有 42 名，因為社區內獨居長者不多，身心障礙者也有少數，災時亦有足夠人力可執行疏散撤離工作或避難收容處所之開設。
- 三、裝備：目前社區現有的資通訊設備已相當充足，比較不足的部分如防震頭套、反光背心、無線電對講機已於 109 年 10 月完成購置。
- 四、物資：社區雖已與幸福小舖合作，但若災害發生時收容人數如果較多則物資也會有不足的時候，本年度將透過與慈濟防災演練，透過慈濟協助福慧床等支援，彼此建立合作之模式。
- 五、經費：社區轄內企業贊助相當多的資源，如允暢工業等企業亦支援多方面資金的協助。

表 4-9 南佃社區 SWOT 分析一覽表

項目	內容
S 優勢	1. 社區執行力強，福利社區化推動經驗豐富 2. 社區志工配合度高，社區居民對社區發展運作肯定 3. 社區建立巡守隊、守望相助隊及環保志工隊等組織，已有基本防災觀念 4. 在地企業及宮廟支持社區發展工作，願意協助社區
W 劣勢	1. 社區志工多為年長者，對文書處理及計畫撰寫能力較為缺乏 2. 社區年輕人致力經濟較不願意投入社區服務工作 3. 社區專業人力極度缺乏，各項服務技巧與專業服務推動的能量不足 4. 社區無穩定運作方案及經費來源
O 機會	1. 交通便利-聯外道路便利，鄰近國道一號、國道三號、快速道路

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 利用農村再生計畫，推動社區產業發展，提高社區產品銷售 3. 爭取福利化社區旗艦型計畫，善加運用政府資源及聯合資源
<p>T 威脅</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社區主要災害為颱風及地震災害 2. 目前社區中、壯人口居多，未來將漸進入老年化之社區 3. 政府補助經費，逐年遞減，取得競爭型補助更加困難 4. 鄰近鹿港鎮為百年歷史老鎮，彰濱工業區觀光工廠免費門票，社區發 產觀光或產業競爭力薄弱

第三節、資源整備機制

接續上一節的韌性社區資源劣勢及威脅，南佃社區主要面對之威脅為天然(颱洪、地震)災害及逐漸進入老年化之社區，社區資源整備之劣勢為專業人力極度缺乏及無穩定運作方案、經費來源等。

社區利用政府公部門跨局處的資源及在地企業、宮廟支持社區發展工作、協助意願等優勢，亦為災時執行應變之作為，社區運用：1.專案計畫服務人力協助提升幹部能力與專業知能，強化志工服務認知與技巧，並培養青年族群回歸社區，增加對社區的付出與認同，發揮在地人照顧在地人的精神。2.結合農村再生計畫資源，推動社區建設公共工程及社區產業研發，創造社區亮點。推展社區產業提高社區自主財源。3.結合在地企業、在地資源連結尋求財力、物力等各方資源，以更臻完善社區。

南佃社區轄內及周遭之企業以傳統產業為主，於災害發生時，社區內或周遭的企業可能同時遇到相同狀況，除了資源(財、物)協助，更邀請企業一同參與學習防災相關知識，下表 4-10 為目前企業所支援之機具及器材作，未來將持續尋求其它單位或各部會，以簽訂 MOU 或其他合作方式，來強化社區防救災資源，如圖 4-6 所示。

表 4-10 南佃社區企業可協助災防事項表

編號	公司名稱/負責人	地址	電話	支援項目	
				物力支援	人力支援
1	群荃工業有限公司/ 黃敬貴	彰化縣和美鎮 大佃路 3471 巷 189 號	04-7774000 0987-997000	貨車、皮卡、堆高機、 避難收容場所	黃敬貴 黃大詰 施柔好
2	宏昇銅器企業股份 有限公司/洪約績	彰化縣和美鎮 彰草路三段 96 巷 99 號	04-7566000	抽水機、堆高機、貨 車、滅火器、發電機	
3	詮曜來建材行/張木 村	彰化縣和美鎮 大佃路 437 巷 7 號	04-7554000	貨車 7.4 頓、礦泉水	粗工司機

4	凱得精密工業股份有限公司/黃祥瑋	彰化縣和美鎮 彰草路三段 100 號	04-7634000	貨車 3.5 噸、小貨車、 礦泉水、收容場所	司機
5	阡祐企業社/陳麗如	彰化縣和美鎮 彰草路三段 59 號	04-7518000 0933-089000	貨車、推高機	
6	彤佳冠實業有限公司/謝豐加	彰化縣和美鎮 大佃路 255 巷 46 弄 57 號	04-7550000	推高機	
7	莊氏商行/林櫻雲	彰化縣和美鎮 南店里大佃路 89 巷 23 之 1 號	0930-112000	桶裝飲用水	
8	耀德工業股份有限公司/孫慶祝	彰化縣和美鎮 大佃路 603 巷 31 弄 26 號	04-7573000	避難收容場所、糧食類 及飲用水	
9	洪鎬工業有限公司/ 蕭淑嬋	彰化縣和美鎮 源埤里嘉佃路 269 巷 686 號	04-7567000	貨車、推高機	
10	薪親商行/施慶齡	彰化縣和美鎮 南佃里彰草路 三段 28 號	04-7629000	飲用水、乾糧	

南佃社區與民間企業(團體)協助支援合作協定書

立書人：彰化縣和美鎮南佃社區發展協會 (以下簡稱甲方)
耀德工業股份有限公司 (以下簡稱乙方)

彰化縣和美鎮南佃社區發展協會 (以下簡稱甲方) 應戰時及天然災害發生時緊急疏散撤離所需之人力、物資、場地及設備需求，與耀德工業股份有限公司 (以下簡稱乙方) 就災害防救應變階段提供協助工作，訂定合作備忘錄，條款如下：

一、鑑於天然災害及突發事故所造成之人命傷亡，由民間熱心公益之慈善機構、團體與企業於災時期間，配合政府機制，致力投入緊急災害救援工作，以期達到將民力結合救災體系，發揮救災加成力量。

二、支援協定事項：

1. 甲方得視災情需要或評估需開設災民避難收容處所時，協調災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業，視需要協調其暫駐災害應變中心，俾配合辦理人力及物力等資源調度工作，並運用災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業之資訊能力，配合災情蒐集及通報工作，俾及時應變暨減少災損。
2. 甲方向乙方提出人力、物力或救濟民生物資之申請需求時，得明列請求支援之內容及數量，向乙方提出申請，由乙方提供支援，並盡速與各相關權責單位聯繫，以利進行支援作業整備。
3. 甲方應填具申請表，時間急迫時得以電話、傳真或電子郵件等方式先行提出，申請表另行補送，乙方受理後應盡速回覆可支援情形，如人數、車輛及物資等。
4. 甲方請求之支援應限於乙方所能提供之人力及物資資源，超出乙方能力部分，甲方應自行協調其他可支援單位處理。
5. 協定期間不因協定機關主管或人員異動而失其效力，且協定之廢止或變更須經雙方同意。
6. 本協定一式二份，由協定雙方各執一份。如有未盡事宜，得視狀況由雙方代表協議修正或補充。

立契約書人：

甲方：彰化縣和美鎮南佃社區發展協會
 負責人：陳淑美
 地址：彰化縣和美鎮南佃里嘉佃路 157 號
 電話：04-7557352

乙方：耀德工業股份有限公司
 負責人：孫慶祝
 地址：和美鎮南佃里大佃路 603 巷 31 弄 26 號
 電話：7573078

救災服務項

支援項目	項目名稱	單位	數量
物力支援 【避難收容場地】 【糧食類及飲用水】 【禦寒衣物、寢具】 【其他用品】	<u>避難收容場地</u>		
	<u>糧食類及飲用水</u>		
人力支援			

南佃社區與民間企業(團體)協助支援合作協定書

立書人：彰化縣和美鎮南佃社區發展協會 (以下簡稱甲方)
弘益工業有限公司 (以下簡稱乙方)

彰化縣和美鎮南佃社區發展協會 (以下簡稱甲方) 應戰時及天然災害發生時緊急疏散撤離所需之人力、物資、場地及設備需求，與弘益工業有限公司 (以下簡稱乙方) 就災害防救應變階段提供協助工作，訂定合作備忘錄，條款如下：

一、鑑於天然災害及突發事故所造成之人命傷亡，由民間熱心公益之慈善機構、團體與企業於災時期間，配合政府機制，致力投入緊急災害救援工作，以期達到將民力結合救災體系，發揮救災加成力量。

二、支援協定事項：

1. 甲方得視災情需要或評估需開設災民避難收容處所時，協調災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業，視需要協調其暫駐災害應變中心，俾配合辦理人力及物力等資源調度工作，並運用災害防救相關民間團體(慈善機構)與企業之資訊能力，配合災情蒐集及通報工作，俾及時應變暨減少災損。
2. 甲方向乙方提出人力、物力或救濟民生物資之申請需求時，得明列請求支援之內容及數量，向乙方提出申請，由乙方提供支援，並盡速與各相關權責單位聯繫，以利進行支援作業整備。
3. 甲方應填具申請表，時間急迫時得以電話、傳真或電子郵件等方式先行提出，申請表另行補送，乙方受理後應盡速回覆可支援情形，如人數、車輛及物資等。
4. 甲方請求之支援應限於乙方所能提供之人力及物資資源，超出乙方能力部分，甲方應自行協調其他可支援單位處理。
5. 協定期間不因協定機關主管或人員異動而失其效力，且協定之廢止或變更須經雙方同意。
6. 本協定一式二份，由協定雙方各執一份。如有未盡事宜，得視狀況由雙方代表協議修正或補充。

立契約書人：

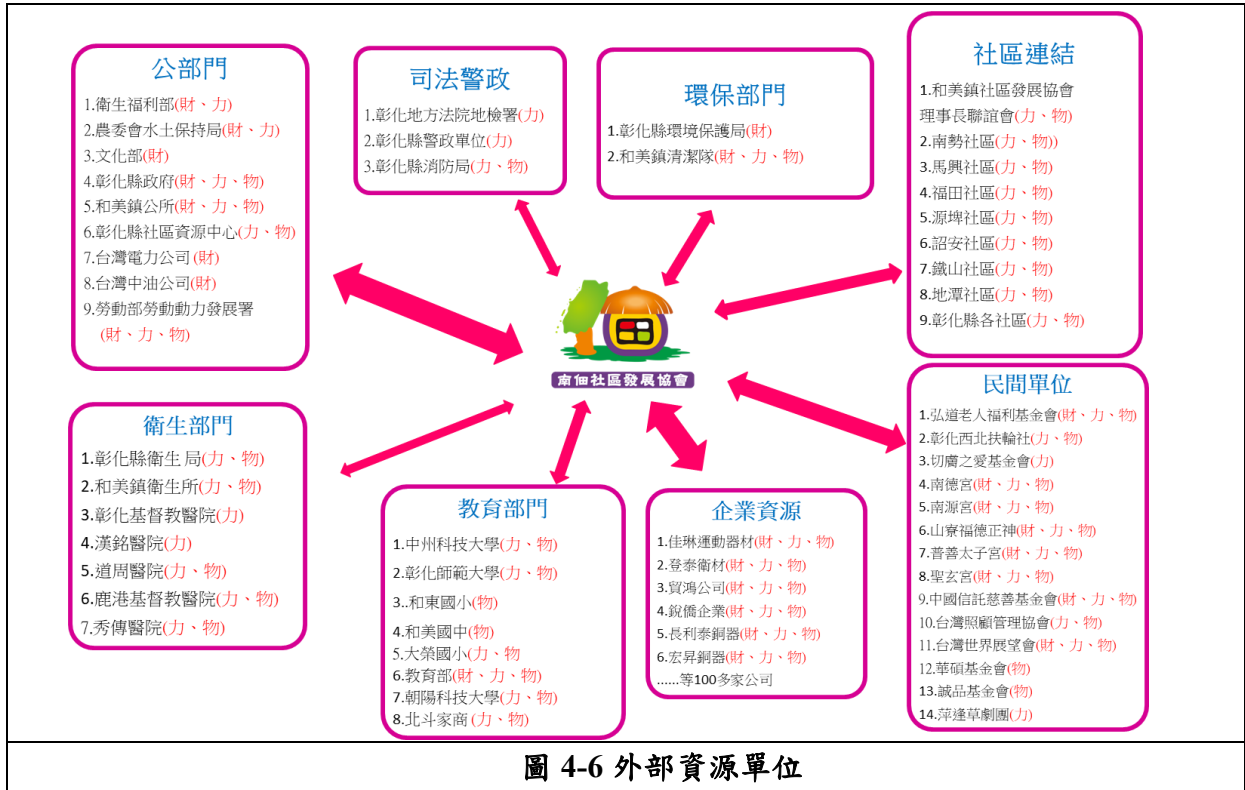
甲方：彰化縣和美鎮南佃社區發展協會
 負責人：陳淑美
 地址：彰化縣和美鎮南佃里嘉佃路 157 號
 電話：04-7557352

乙方：弘益工業有限公司
 負責人：蕭淑嫻
 地址：彰化縣和美鎮南佃里嘉佃路 269 巷 68 號
 電話：04-7567229

救災服務項

支援項目	項目名稱	單位	數量
物力支援 【避難收容場地】 【糧食類及飲用水】 【禦寒衣物、寢具】 【其他用品】	<u>貨車</u>		
	<u>堆高機</u>		
人力支援			

表 4-10 南佃社區企業可協助災防事項表



第五章、災害防救工作

依據本計畫書災害潛勢及風險評估分析結果(第二章)顯示，本社區為颱風及地震災害高風險社區。本章節將以颱風災害為基礎，並參考行政院災害防救委員會(2006)防災社區指導手冊，以災害管理四階段(減災、整備、應變、復原)等面向論述社區災害防救工作。



圖 5-1 災害管理四階段

資料來源：防災社區指導手冊(行政院災害防救委員會,2006)

第一節、減災與整備工作


面對社區內可能發生的災害類型，平時先行擬訂防災計畫，並持續執行減災工作；另於災害發生(或可能發生)前，落實各項整備作為，以降低災害對社區所帶來的傷害。本社區自主執行之減災及整備作為如下表 5-1~5-2 所示。

表 5-1 南佃社區減災階段作為

項目	考量面向	作為	實際執行情形
1	教育訓練	透過防救災知識的學習，提高社區人員的災害認知與危機意識等訓練	自 108 年開始宣導每年 1-2 次鼓勵本社區居民參與防救災相關課程。
		定期辦理災防課程、衛教等課程以確保社區居民獲取最新防災觀念，達成家戶防災宣導	配合各單位於汛期開始前後期間辦理警政、防火暨火場逃生宣導、治安宣導、衛教課程、傳染病防治宣導、心肺復甦順練、AED 訓練、急救措施等課程各一次
2	社區環境調查	定期進行社區內危險地點的環境調查與診斷，確認社區的災害風險。	每月於志工定期會議前派組員於巡檢點位進行環境巡查 1 次，以巡守警戒組員 9 名分 9 個點位巡查，特別於颱風豪雨前觀察排水設施、測試溝渠是否有淤積的情形並製作巡檢紀錄表以利後續進行追蹤。
		規劃防救災組織清冊及服務範圍，利於災害發生時，有系統地投入災害應變	1. 規劃防救災組織名單及區塊認養，每半年更新一次。 2. 繪製社區巡邏路線圖，依定點設置巡邏箱，並輔以建置路口監視系統圖
		盤點避難處所開設所需要的人力	每月盤點社區志工的人力，隨時可以補充環境巡檢的人力，目前避難收容處所開設可動員的人力有 9 人，並有 5 人進行後勤支援。
3	社區志工	社區有長期服務的醫療照護志工	1. 平時提供社區居民醫療照護，可掌握社區年長者狀況與清單建立 2. 災時亦可於第一時間提供社區醫療協助
		減少長輩跌倒的潛在可能性	社區結合當地企業，推動南佃有「扶」讚—在地企業免費提供自製扶手，由志工送愛到府安裝扶手，為有需要的長輩

項目	考量面向	作為	實際執行情形
			安裝扶手，減少長輩跌倒的潛在可能性
4	社區環境清潔	維護社區環境整潔外，定期清潔與消毒社區活動中心(避難處所)、樹木修剪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每月定期環保志工清理社區環境，將社區髒亂點綠美化 2. 即時處理社區易致災地點，清掃淤積溝渠及維護社區整潔等 3. 每月定期清掃消毒社區活動中心，讓民眾成員享有舒適的環境

表 5-2 南佃社區整備階段作為

項目	量面向	作為	實際執行情形
1	社區防災計畫之撰擬	擬定社區防災計畫	每年視需求更新彰化縣和美鎮南佃社區防災計畫書
2	各項防救災器材的預備與定期測試	定期保養與測試社區防救災器材	每月定期由巡視警戒組保養器材並進行測試，定期補充必要之油料
		依據社區需求，購置防救災器材	依據調查社區實際需求，購置相關設備，詳見第八章
		依社區防救災需求，與相關單位簽定合作協議	每年視需求與相關單位研議合作之必要並簽訂合作協議。
3	救濟物資的儲存與維護管理	盤點社區物資提供單位	物資的部分皆有在使用，另外每日皆會提供課後學童膳食服務，每月皆由媽媽志工們盤點物資及伙食的數量並針對不足的部分進行填貨。
		建立物資管理機制	每月由專人進行盤點並製作紀錄表進行管控
4	相關應變技能的定期訓練或辦理相關演練	每年度本社區會遴派志工參加防災士培訓。	本社區 108 年度提供本社區活動中心於 8 月 31 日及 9 月 1 日辦理彰化縣第一次防災士培巡活動，同年度社區共有 14 位學員通過防災士認證，並持續配合縣府講習、兵棋推演及實兵演練各項活動。
		辦理演練或兵棋推演	本社區不定期辦理實際演練或參加縣府、公所演練，可參考 109 年所辦理地震演練，由雲林科技大學指導演練程序，內容包含社區防災編組驗證及工作任務分配，發現民眾受傷受困之通報流程，引導民眾正確的前往避難收容處所，演練過程中並結合企業團體的協助，慈濟基金會災害發生時可成為社區的助力，提供必要的膳食及住宿需求，作為後續社區辦理演練之經驗累積。
6	疏散路線、避難場所的檢視。	依據社區災害潛勢，每年更新一次村里級簡易疏散避難地圖(水災、震災災害)	

項目	量面向	作為	實際執行情形
			 <p>彰化縣和美鎮南佃里地震簡易疏散避難圖</p> <p>防災資訊 村(里)基本資料 * 總人口數: 2378 人 災害通報單位 彰化縣災害應變中心 電話: 04-7573148 和美鎮災害應變中心 電話: 04-7580020 和美鎮公所 電話: 04-7555564 和美南佃分所 電話: 04-7532444 緊急聯絡人 * 主任: 陳加慶 電話: 04-7580155 財產管理組組長 * 黃政祥 電話: 04-7573138 彰化縣消防局 電話: 04-7575001 彰化縣消防大隊和美分隊 電話: 04-7580020 和美鎮公所 111 年 和美鎮公所</p> <p>疏散避難 彰化縣和美鎮南佃里 和美鎮公所 108年10月製作 04-756 0620</p> <p>避難收容處所 Evacuation Shelter 南佃活動中心 Nandian Activity Center 收容面積 200 m² 收容人數 50 人 緊急時請往村(里)廣播站 前往指定之避難收容處所 In an emergency please go to the broadcast station when the siren sounds.</p> <p>和美鎮公所 108年10月製作 04-756 0620</p>
		<p>依疏散路線設置避難看板，包含方向指示等</p>	 <p>避難收容處所 Evacuation Shelter 南佃活動中心 Nandian Activity Center 收容面積 200 m² 收容人數 50 人 緊急時請往村(里)廣播站 前往指定之避難收容處所 In an emergency please go to the broadcast station when the siren sounds.</p> <p>和美鎮公所 108年10月製作 04-756 0620</p>

第二節、應變工作

依據社區各項災害潛勢或災例討論應變作為，且社區防救災組織與居民都能熟悉緊急應變時相關作為，以全災害面向為考量，當災害發生就能臨危不亂，並依照規劃擬定的計畫內容，有系統的進行各項應變與初期搶救工作，以期能減輕災害造成的衝擊、減少人員傷亡與財務損失。本社區自主執行之應變作為如下表 5-3 所示。

表 5-3 南佃社區應變階段作為

項目	考量面向	作為	分工情形
1	災情宣達及召開應變小組會議	利用社區的廣播系統或其他通訊設備如無線電對講機通知社區民眾，讓民眾快速得知災害訊息，即時通知各組組長召開應變小組會議並分派任務。	由社區指揮官以目前縣府、公所及本身所得到的訊息向民眾宣達，召開應變會議，請各組組長依自身崗位處理各項狀況。
2	災情監控與資訊蒐集	利用中央氣象局網站、水利署防災資訊網、國家災害科技中心天氣與氣候監測網、彰化縣防災資訊網蒐集即時災情訊息或未來降雨趨勢，持續監控災情及預警作業。	由社區 巡視警戒組 組長負責監控並蒐集災情相關訊息，透過各組員巡視災情結果彙整災情綜整併提供給里長。
3	警戒傳達與社區巡邏	蒐集國家災害科技中心示警訊息或水利署警戒值，透過通訊軟體傳達至社區群組。	由社區 巡視警戒組 組長負責傳送警戒訊息至各群組提醒各位組長，如果達到一級淹水警訊則由各組員進行排水及易致災點位進行巡邏。
4	災情通報	透過各組巡視結果及組員通報人員受困、積淹水情形發生等狀況進行通報。	透過 巡視警戒組 各組員資訊傳達進行災情查通報並適時通報公所以作災情紀錄。
5	環境清理與廢棄物處理	排除主要道路之雜物(如路樹)，以確保行人及車輛之安全	透過 整備搶救組 組長指派隊員執行障礙物之回收(包含一般路樹、廣告招牌等)，另外指派隊員放置封鎖線或警示燈提醒用路人，維護用路人生命安全。
6	疏散撤離	居民進行自主(垂直)避難	由 關懷疏散組 組員針對不需即時撤離之民眾引導他們進行垂直避難以維護自身安全。
		由關懷疏散組編組成員協助弱	由 關懷疏散組 組員針對需

項目	考量面向	作為	分工情形
		勢民眾進行撤離	即時撤離之獨居老人、身心障礙者或用電維生之弱勢族群執行疏散離工作，必要時請求志工幫助。
7	避難收容處所開設與運作	由收容組編組成員協助臨時避難收容處所之開設	如開設收容處所開設則由收容組9名志工就站長、登記組、物資組、引導組、場地組執行任務。
8	物資發放	由收容組編組成員發放物資予收容民眾	由收容組物資組成員結合志工一起發送災民物資及飲用水等補給。
9	警急救護	由行政救護組針對受傷的民眾進行檢傷工作，嚴重時則需通報並送醫。	由行政救護組有受過專業訓成員進行災民慰問及檢傷分類，必要時配合疫情影響亦需規畫民眾隔離照護區並請衛生所專業護理人員協助。

第六章、因應策略及措施擬定

由上述資源整備(第四章)章節中提及南佃社區環境所面對的威脅—颱風、地震災害及上述災害防救工作(第五章)中提及減災、整備、應變及復原工作中發現，社區對於防災應變編組任務工作不熟稔、鄰近避難處所位置(老年人或弱勢民眾)、所轄物資是否充足(如遇災情擴大，如何通報及因應等)或災後補助申請...等相關執行災時應變與災後復原之操作經驗。

本社區不定期辦理小型演練，來因應及驗證社區於災害各階段所執行之任務工作及作為，亦使社區熟悉相關防救災分工方式與執行順序。且為符合實際狀況，除社區民眾外，將邀請相關局處(如社會處等)、轄內鎮公所、警消單位、志工團體、學校及企業等共同參演，藉以驗證如果社區在收容民眾過程中如遇民生物資不足，應透過相關管道請求公所及企業防災廠商支援，因應彰化縣與慈濟簽訂合作備忘錄，將透過防災演練模式讓社區與慈濟建立防災合作，以建立雙方支援機制。

社區於 109 年 9 月 19 日所辦理之地震實兵演練，演練腳本如表 6-1，腳本依社區實際需求進行修正，並於演練結束後，針對演練過程中發現問題研擬後續作為，針對各狀況提出不足之處或建議事項，藉以完善本社區防災計畫，如表 6-2 所示。

表 6-1 災害境況模擬

模擬狀況
震央及規模：因彰化斷層錯動引發芮氏規模 6.0、震源深度 10 公里之地震，目前震央位於本縣和美鎮，災損不明
狀況 1
<p>【應變中心成立】</p> <p>●說明人員：</p> <p>10 時 05 分當地震發生之際，因災損不明，目前里長接獲轄內嘉佃路段 5 號民宅內有人員受困，里長即時通報和美鎮公所，公所於 10 時 30 分於成立地震災害應變中心，聯繫相關人員進行疏散及避難收容處所整備。</p> <p>●動作：</p> <p>里長：(使用廣播系統)大家好，我是里長陳淑美，剛剛 10 時 05 分的時候發生大地震，請大家先不要驚慌，現在請你查看家中各處，如果有建築物損壞的情形，請你先帶家人到社區活動中心來避難。(說兩次)</p> <p>里長：(打電話)某某某請你通知各組組長前來開會。</p> <p>里長：另外請巡視警戒組及關懷疏散組動員前去嘉佃路前後巡視，協助民眾來到收容處所，請收容組留在活動中心完成收容處所整備工作，準備可能要開設收容處所，另請行政救護</p>

組準備相關急救器材必要時隨時聯繫和美鎮衛生所進駐支援，請整備搶救組支援警戒組所需要的人力及裝備。

巡視警戒組長：好的，警戒組組員出動。

關懷疏散組長：好，疏散組組員配同警戒組出動。

收容組長：好，將進行檢疫區、報到區、男寢區、女寢區、家庭寢區、膳食物資區劃分。

整備搶救組長：好，已經備妥警示錐、封鎖線、交通引導人力。

行政救護組長：沒問題，必要時已請衛生所護理師進駐支援。

(巡視民宅進行中)攝影機跟拍到倒塌民宅

另一台攝影機跟拍公所災害應變中心開設

「出現災損」

巡視警戒組長：里長剛剛陳某某那一家好像倒了，裡面好像 2 人都沒有出來。

(打電話通報)

里長：你好，我是里長，現在嘉佃路段 5 號內有 2 人受困。(打兩次)

消防：好的，我們馬上出動。

公所：好的，我們立即派員前往活動中心協助。

狀況 2

【人命搜救、疏散撤離】

●說明人員：

10 時 35 分因餘震不斷，嘉佃路段居民向里長反應房屋有輕度毀損的狀況，里長立即召集疏散組長，啟動民眾疏散撤離工作，將居民安置於活動中心

●動作：

場地一(受困人員救出)

民眾人力：2 位

整備搶救組長：已請組員於相關路口設立警戒線，並出動相關人員指揮交通並等待救護車。救護車響鳴進場，出動 2 位救護員搜救 5 號民宅 2 位民眾，先針對 2 位民眾進行急救。

消防：目前○號民宅有 2 人已全數救出，並送往醫院照護。(將傷者抬送至救護車)(救護車響鳴離場)

場地二(攝影機跟拍)

民眾 A 不願意疏散撤離，由疏散組員向民眾 A 勸說(即興發揮)

(疏散組帶領 10 位民眾前來活動中心) 民眾人力：10 位

關懷疏散組長：報告里長，目前有 10 位民眾已由本組人員協助疏散至活動中心，大約再 10 分鐘後民眾就會抵達了。

收容組組長：報告里長，已規劃目前的空間可以暫時讓這些民眾過夜。

行政救護組：報告里長，已請衛生所護理師及醫師進駐。

狀況 3

【避難收容場所開設作業--各組依任務進行整備】**●說明人員：**

人力：8位，醫護組人力：衛生所2位

避難收容場所人員分為五組，包括登記組、物資組、引導組，場地組與醫護組，各組依據任務分工進行整備。

●動作：

◎登記組：

1. 搬運擺放災民報到區用的桌子。
2. 準備災民登記表、災民識別證(掛牌)、災民統計表、災民協尋統計表、災民返家登記表與生活公約等相關報到登記所需資料表。

◎物資組：

1. 搬運擺放物資發放區用的桌子。
2. 清點收容場所內各項收容物資數量。
3. 針對民生物資不足的部分，通知企業防災團體慈濟協助。
4. 準備物資發放紀錄表。

◎引導組：引導災民至分配場所收容。

◎場地組：負責收容場地安全。

◎醫護組：負責檢疫與基本醫療需求。

狀況 4

【災民收容作業--災民到達檢疫與報到登記】**●說明人員：**

當災民陸續到達避難收容處所時，因應 COVID-19 新冠肺炎病毒衝擊，依據衛服部執行傳染病預防檢疫作業，首先由醫護組針對災民進行檢疫作業，結束後引導災民到報到桌完成登記作業。

●動作：

◎災民：災民陸續走進避難收容處所。

◎檢疫區：

1. 由檢疫區人員協助量測體溫及詢問旅遊史、職業史、接觸史、身體狀況等資料。將 1. 之資料填入健康監測表。

◎災民：由災民帶著健康監測表到登記桌報到。

◎登記組：

1. 請引導組引導災民依序排列報到登記並填寫災民登記表，並詢問災民有無受傷或身體不適等狀況。
 2. 填寫完成災民登記表之災民，登記災民編號，並發放災民識別證與生活公約。
- 接著由引導組引導災民前往領取盥洗用具，領完後引導至各寢區休息

狀況 5

【收容所發生民眾身體不適】**●說明人員：**

當地震發生之後，民眾至收容處所收容，但現在仍處於防疫期間，請衛生所進駐收容處所並量測體溫，卻發生少數民眾身體不適症狀。

●動作：

民眾孫小姐：護理師，我早上起床覺得身體熱熱的、頭有一點痛，我可以請醫師幫我看一下嗎？

護理師：好，麻煩你請坐，我先幫你測量體溫，體溫 36.8 度，沒有發燒，請問你有帶證件嗎？我先幫你登入 COVID-19 風險評估單，請民眾進入醫療照護站進行問診

民眾孫小姐：我早上起床就開始覺得身體熱熱的，頭有一點痛

醫師：最近有沒有出國旅遊？

民眾孫小姐：沒有

醫師：其他家人呢？

民眾孫小姐：也沒有

醫師：那你最近有沒有跟好朋友在密閉空間裡面聚會？

民眾孫小姐：沒有

醫師：我看一下喔，把口罩拿下來，把嘴巴打開，目前看起來沒有感染肺炎，應該是有一點點感冒，再加上最近可能情緒、事情多比較緊繃，我建議你多休息、多喝開水。

狀況 6

【引導災民領取收容物資及安排安置地點】

●說明人員：

報到完畢在休息區的災民則由引導組引導至物資發放區領取香積飯、民生物資等收容物資後，引導災民回寢區休息。

●動作：

請慈濟基金會向災民介紹福慧床及其他防災生活用品

◎引導組：

1. 引導災民依序排列領取物資。
2. 領取完飲用水、食物等收容物資的災民，請引導組引導災民至安置地點休息。

◎場地組：

1. 向災民介紹活動的區域，例如浴室及廁所位置。

◎災民：領取完盥洗用品、飲用水、食物等收容物資後，至安置地點休息。

狀況 7

【災民身心狀況的巡查與精神撫慰】

●說明人員：

除了身體健康狀況外，場地組亦應隨時注意災民心理狀況，發現有災民出現心情異常沮喪的狀況，則應進行災民之關心與安撫。

●動作：

◎災民 C：表現出心情異常沮喪的狀況(如哭泣、懊惱等)。

◎登記組：1. 發現災民 C 心情上似乎有問題，立即前去關心。

2. 詢問災民 C 是否需要幫助。

◎災民 C：因一人獨居，擔心房屋可能受到地震損壞，家中物品損壞與災後復原工作龐雜，而自己只有一個人，實在難以完成，因此心情沮喪。

◎登記組：告知政府會有災後復原之人力物力協助，也會發放救助金等，以安撫災民 C 沮喪心情，並通知站長關於災民 C 之狀況，於災民統計表上註記災民 C 之特殊情況，以利辦理後續協助工作。

狀況 8

【避難收容場所撤除作業--災民返家與場地整理復原工作】**●說明人員：**

當地震發生後 2 天，可能受到地震損壞的住屋或設施，經公所人員勘查後確認安全無虞，公所通知里長可協助災民返家，各組開始後續整理復原工作。

●動作：

◎里長：接收到公所勘查人員通知受到地震損壞的住屋或設施，經公所人員勘查後確認安全無虞，請各位災民依照工作人員的引導，進行返家作業，完成後撤除災民避難收容處所。

◎災民：收拾睡墊、毛毯、睡袋、盥洗用品等收容物資。

◎引導組：

1. 協助災民收拾睡墊、毛毯、睡袋、盥洗用品等收容物資，以及安置位置清潔整理。

2. 引導災民至物資發放區繳回各項收容物資。

3. 收容區域地貼拆除與區域看板回收。

4. 場地消毒與清潔作業。

◎災民：至物資發放區繳回各項收容物資。

◎物資組：

1. 協助災民繳回各項收容物資。

2. 登記收容物資歸還人姓名(物資發放紀錄表)。

3. 災民繳回收容物資後，引導至報到區填寫返家登記表。

4. 清點回收之收容物資數量。

◎登記組：

1. 協助災民依序填寫返家登記表。

2. 災民填寫完成後，確認災民返家無虞。

3. 將災民統計、災民就醫、災民返家等相關災民相關訊息呈報至災害應變中心。

◎災民：填寫完返家登記表後，即可返家。

◎里長：確認各組完成工作後，宣布撤除避難收容處所，全體工作人員返回活動中心，大家辛苦了。

表 6-2 研擬因應對策

問題	因應對策
各編組成員對編組任務不熟悉，需仰賴組長的分配	社區本身可以透過理監事會議可不定期商議各編組成員所擔綱的角色是否合適
部分組長對應變程序較不熟稔，通常會不確定通報時機	未來在辦理演練時，在演練前夕辦理相關討論會並請各組長熟悉應變流程，如可以透過桌上型推演熟悉各組負責的事項
演練過程中各協助單位並非由社區通知，導致社區理事長或其他幹部沒有固定的聯繫窗口	後續在各場活動中可多與一些衛生機關、慈善團體接洽並合作，多加建立合作機制
社區活動中心前只有 1 條主要救災道路(嘉佃路)，如發生大地震時造成路基損毀，活動中心則無法作為前進指揮所或臨時避難收容處所	後續社區演練或環境巡查時，將以周圍大佃路或輝南路的方向建立替代道路或人員集散點，以備如地震等重大災害發生做準備
社區內無特別的長照機構或社福機構，但社區內有相當多贊助社區的企業，執行防災工作時，較無與企業合作的經驗	後續可透過經驗交流的會議或重要節慶的晚會、辦理演練等機會，可以多邀請企業來參加，讓企業本身也了解社區如遭遇災害，企業們本身有哪些能力能夠幫助社區
社區民眾對於地震發生前需注意工作及檢核事項較不清楚。	透過計畫推動期間，持續向民眾宣導居家地震需檢核項目，如做好家具固定、備妥防災物品、儲備至少 3 日份儲量及飲水、備妥緊急避難包、協助身心障礙者防災需求、查詢避難場所及避難路徑、確認家人地震後聯繫方式及檢查居家安全空間等宣導。
部分班長對應變程序較不熟稔，通常會不確定通報時機。	計畫推動期間為社區設計颱風災害腳本，模擬 7 種狀況，各社區採用 Line 視訊進行各組推演，包含社區於颱風來臨時召開整備會議、指揮官透過 line 視訊請各組組長提供警戒、警戒班長發現社區已出現積淹水則由疏散班長帶領民眾前往避難、災害社區進行清消工作，藉此強化社區應變能力。

問題	因應對策
<p>執行災工作期間社區較不清楚如何結合外部資源進行應變及搶救等工作。</p>	<p>本計畫推動期間藉由無人機操作教育訓練，故邀請本縣無人機救災協會全程進行授課指導，採取室內功能講解、室外實際飛行相結合的教學方式，藉助科技支撐，實現韌性社區救援多樣化，充分發揮小型無人機在防災減災救災工作中的空中巡查、定點勘察作用，以提昇社區之防災常識及應變能力。</p>
<p>如社區內部能量不足時，可能面臨斷援的問題，持續媒合社區與外部單位簽訂合作備忘錄來強化社區外部資源。</p>	<p>本年度社區與公所簽訂合作備忘錄，主要公所可支援人力及救災設備。</p>

第七章、維持運作機制

第一節、維持運作規劃

本社區於 108 至 109 年期間配合「內政部消防署韌性社區推動」完成相關工作項目，後續將持續維運相關防災成果之延續，例如持續針對本社區內的民眾加強防災意識，積極申請計畫補助，擴大社區內的救災設備，本社區 109 年開始已有辦理演練的經驗，未來辦理演練時，規劃納入警政、衛生等多元單位加入，透過執行韌性社區的協助，本社區已有成熟的防災編組，社區目前已開始落實定期辦理環境巡視，熟悉災害潛勢位置。

社區未來將以強化民眾防災意識、填補防救災設備、辦理實兵演練或兵棋推演、定期環境巡視、簽訂合作備忘錄等五大面向維持防災體系運作，如下說明，

1. 強化民眾防災意識：每年度定期安排防火、防震等課程，加強民眾正確的防災觀念，並加強弱勢族群之照顧，在災害發生前可以及早做好規劃。
2. 填補防救災設備：每半年盤點防救災設備並進行測試，由社區現有經費補足相關設備。
3. 辦理實兵演練或兵棋推演：運用社區歷史災害或實際案例做為兵棋推演之想定，設想社區較新穎的災情面向，能夠提升災害處置能力。
4. 定期環境巡視：以社區轄內重要設施、排水地點定期巡視，並記錄成冊，讓社區工作交接時有所依循，配合巡守隊巡查機制，納入風水災前夕整備工作。
5. 簽訂合作備忘錄：時常與轄內機構或企業合作，必要時簽訂備忘錄或機制，以利後續災害發生時可互相支援。

第八章、復原重建機制

為在災害發生後社區能迅速復原重建，平時就先行召集防救災組織成員，在專業與行政的協助下，以全災害面向為考量，共同擬定社區復原重建機制。社區於復原階段的工作包含短期與長期的工作，由於社區人力及資源有限，故此節就短中長期工作進行探討。

表 8-1 南佃社區復原階段作為

項目	考量面向	作為	分工情形
1	災民返家	避難收容處所收容民眾返家作業或中長期收容之民眾	由 關懷疏散組 成員協助民眾可安全返家，另需要中長期收容民眾，則由里長向公所通報協助，由縣府規劃適合收容之處所供住宿。
2	公共設施、維生系統、廢棄物清運與生活復原等環境清理工作	社區環境清理及災損統計，如遇大型廢棄物或公共設施嚴重破壞則通報公所請求縣府單位支援	透過災害發生後一段時間由 巡視警戒組 組長召集組員進行環境清查，如遇嚴重設施或建物損壞情形，由組員劃設警示線，需清運大型廢棄物則通報公所請求清潔隊協助清運。
3	社區及住宅消毒	如颱風過後可能有積淹水問題，容易發生病媒蚊孳生情形。	由里長通知公所清潔隊或衛生所支援消毒水，另外透過 警戒巡視組 協助發送家戶民眾消毒水，避免環境衛生問題而引發二次災害發生。
4	農林漁牧損壞，辦理相關補助申請	如發生颱風、地震、寒害等複合性災害造成社區農民損失則向上提報。	由受災害損傷之農民向理事長或里長反應，向公所呈報損失紀錄，並配合公所人員進行相關環境勘查，彙整記錄後提報縣府辦理相關補助申請

第九章、經費使用狀況

為強化社區應變復原能力，補充應變所需裝備，於 108 及 109 年推動「災害防救深耕第 3 期計畫」期間，添購溝頭韌性社區災防應變設備，如表 9-1 所示。

表 9-1 因應深耕計畫添購設補助本社區裝備器材

108 年設備					
項次	設備名稱	單位	數量	單價	總價
1	監視系統	式	1	95,500	95,500
合計					95,500
109 年設備					
項次	設備名稱	單位	數量	單價	總價
1	筆記型電腦	台	2	27,157	54,314
2	監視系統	式	1	99,175	99,175
3	急救藥箱組(大)	個	3	670	2,010
4	反光背心	件	30	220	6,600
5	安全帽	頂	10	350	3,500
6	電鏈鋸	支	1	2,800	2,800
7	防災背包(含內容物及印字樣)	個	5	500	2,500
8	防災背包(不含內容，僅印字樣)	個	5	200	1,000
9	防震頭套	個	20	230	4,600
10	輕便雨衣	箱	1	500	500
11	交通錐(軟性.有底座)	支	10	200	2,000
12	交通錐連桿(活動式)	支	10	120	1,200
13	直立式充電警示燈	座	6	600	3,600
14	無線電對講機	支	6	2,280	13,680
15	頭燈	個	12	550	6,600
16	腰掛式擴音機(有線/無線)	個	3	1,280	3,840
17	4 號電池	包	2	230	460
18	3 號電池	包	2	120	240
19	1 號電池	包	2	145	290
合計					208,909