連江縣南竿鄉福澳村社區

防災、高龄友善與環境永續社區 能帶給我們甚麼

陳明仁 博士

106年5月15日





105年

大綱

- 個人與社區需要甚麼?
- 簡單說:什麼是社區防災?
- 做些甚麼?怎麼做?
- 操作案例
- 如何做好社區防災?



105年

個人與社區需要甚麼?



馬斯洛人類需求五層次

| / | 需要种类 | 1935 年百分比 | 1995 年百分比 |
|---|--------|-----------|-----------|
| | 生理需要 | 35% | 5% |
| | 安全需要 | 45% | 15% |
| | 感情需要 | 10% | 24% |
| | 尊重需要 | 7% | 30% |
| | 自我实现需要 | 3% | 26% |

社區的層次

透過社區民眾自主的參與、共同思考、提案、行動,來營造一個宜居、永續的好所在

社區營造

安全社區

結合社區安全 維護與災害防 救等面向,邁 向安全社區

產業 發展 環保 生態 防災社區

環境 景觀

> 社福 醫療

人文 教育 社區治安

一般社區

弱勢族群

針對廣泛災害 類型如地震、 火災,成為自 主性防災社區

可藉由現有之 社區防救災組 織,設置弱勢 族群社工組織







避難疏散場所耐震初評結果



| 編號 | 避難收容處所 | 耐震能力初步評估分數 |
|----|-----------|------------|
| 1 | 馬祖高中 | 17.7 |
| 2 | 介壽國中小 | 27.9 |
| 3 | 馬祖綜合福利園區 | 20.3 |
| 4 | 仁愛國小 | 29.3 |
| 5 | 中正國中小 | 28.8 |
| 6 | 南竿福沃候船大樓 | 27.1 |
| 7 | 連江縣體育館 | 26.3 |
| 8 | 連江縣老人活動中心 | 20.3 |
| 9 | 三合殿 | 23.3 |
| 10 | 老人活動中心 | 25.3 |
| 11 | 塘岐羽球館 | 17.0 |
| 12 | 塘岐國小 | 27.9 |
| 13 | 楊公八使宮 | 21.9 |
| 14 | 中山國中禮堂 | 28.6 |

| 編號 | 避難收容處所 | 耐震能力初步評估分數 |
|----|-----------|------------|
| 15 | 中山國中活動中心 | 22.2 |
| 16 | 坂里國小 | 25.7 |
| 17 | 港務大樓 | 23.2 |
| 18 | 西莒敬恆國中小 | 29.7 |
| 19 | 西莒青帆活動中心 | 25.2 |
| 20 | 莒指部國軍文康中心 | 28.5 |
| 21 | 田沃老人活動中心 | 24.5 |
| 22 | 東莒國小綜合教室 | 22.5 |
| 23 | 東莒老人活動中心 | 20.3 |
| 24 | 東莒福正風景管理處 | 25.3 |
| 25 | 東引鄉活動中心 | 29.0 |
| 26 | 東引國中小禮堂 | 23.0 |
| 27 | 東引鄉體育館 | 27.8 |

| 編號 | 耐震能力 初步評估分數 | 建議作為 |
|----|----------------|------------------------|
| 1 | 評估分數<=30 | 耐震能力尚無疑慮,但須繼續進行例行性維護。 |
| 2 | 30<評估分數<=60 | 耐震安全有疑慮,近期應進行詳細評估。 |
| 3 | 評估分數>60 | 耐震能力確有疑慮,應立即進行詳細評估或拆除。 |

增設疏散避難看板



- 避難看板設於南竿鄉清水村公車站、北竿鄉塘岐村惠 民廣場前、莒光鄉坤坵沙灘公廁旁及東引商店街口。
- 於看板角落增加防撞貼角(透明),以防民眾撞傷。





想想福澳社區



- 過去的特色?
- 我們需要怎樣的願景?

環保 產業 生態 發展 社區 環境 治安 景觀 社福 人文 醫療 教育





想想福澳社區



• 在福澳的地圖上,可以有怎樣的聯想?

• 空間利用 / 更新 / 創造?







深水區

黃泰吉、 廖德蘭夫婦

妳住在哪個社區呀?







南投縣的龍眼林社區-內褲村長



- 南投縣中寮鄉龍安村,對外交 通不便
- 全村276戶,921地震造成160間房子全倒,但龍眼林社區卻僅有2人因瓦斯爆炸死亡,被視為奇蹟
- 震後物資缺乏,成立共同食堂
- 現今延續為老人食堂(獨居老人餐外送)及社區學園(第二技藝培養)

簡單說:什麼是社區防災?

什麼是防災社區?

防災 社區

運作 方式

案例 分享

永續 行動

- ■目標就是建立一個「安全無慮」的社區(社區內的每 一個人都希望居住在一個安全、舒適的環境中)。
- 應具備下列三個特性:
- .有能力降低災害發生的機會
- . 能夠承受災害的衝擊、降低災害損失
- .可以在災後迅速復原重建,並且持續地發展
- ■也就是說,一個具備社區意識、強而有力、能自主 進行從災前、災時到災後各項工作的社區就可以被 稱為防災社區。同時,社區組織或民眾為了成為防 災社區所進行的各種努力與工作,就可以被稱為社 區防救災。



14

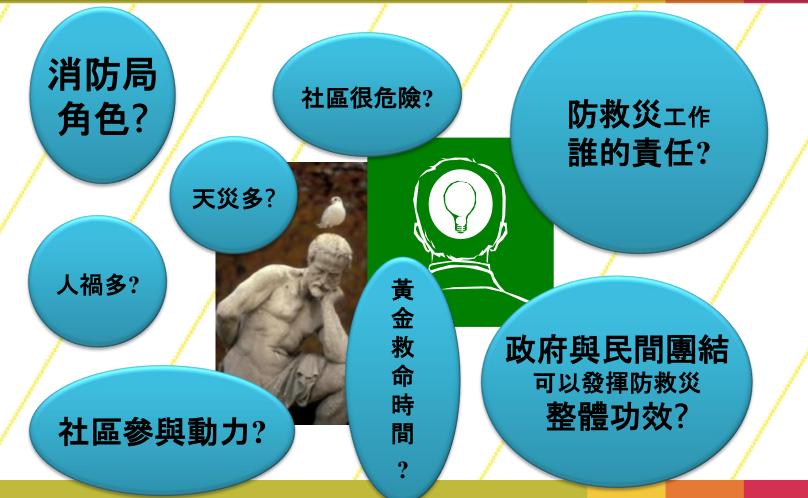
為什麼要有防災社區?

防災 社區

運作 方式

案例 分享

永續 行動





105年

早前社區防災作法檢討

檢討與改進方式

缺少

- 🤨 技術支援
- 官方實際資源
- 防救災器材

宣導與演練 (單元單向)

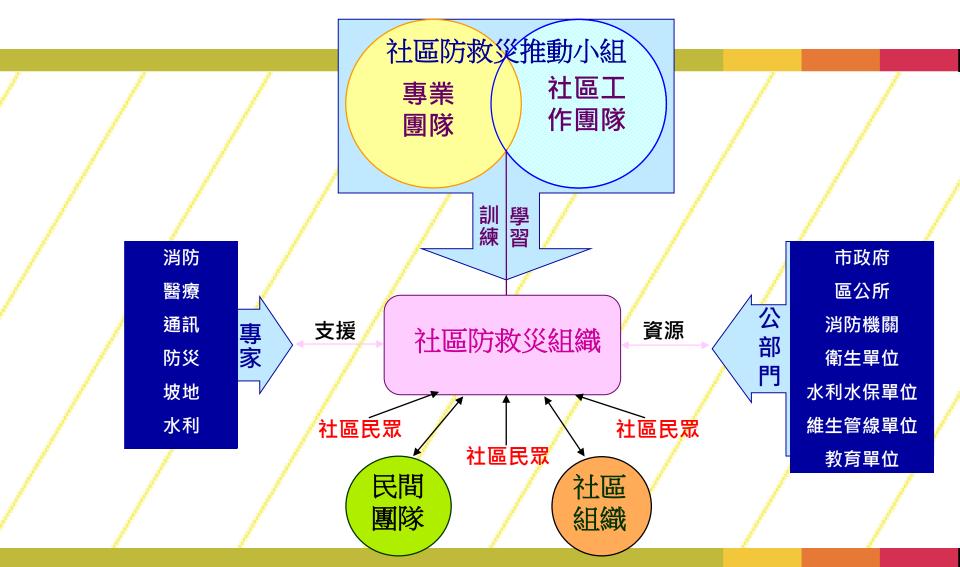
少部分參與民眾 參與聽眾的角色 社區特色無從發揮

社區總體營造方式

(多元互動)



防災社區之推動之鐵四角







與其他社區議題的關係

防災 社區

運作 方式

案例 分享

永續 行動 ◆防災社區或安全社區是社區營造的一環,更是重要的基礎(1960年代,WHO倡議環境的四要件:

安全、健康、

便利、舒適。

災害管理的落實

- 社區防災組織之編組 與啟動時機
- ・擬定緊急疏散 (防災地圖)與救護程序
- 擬定災情收集與通報機制
- 建立民眾緊急引導、安置
- 與收容及家長的聯繫方式
 - 整備 演習之擬定與實施

・應變機制之啟動

緊急避難與救護

- 緊急安置、收容與家長聯繫
- 災情通報與尋求協助
- 救災資源之管理

危险與安全區域之劃定管理

災害

防救計畫

復建

- 環境改善或防災硬體設置
- 加強災害潛勢及危害運峽災 的瞭解
- 教育訓練加強必要技能
- 社區設施之自我檢視

·社區環境衛生之維護對策

- 社區日常活動正常運作
- 對受災教居民之必要協助
- 居民心靈安撫之輔導



協助社區附近水利設施巡檢















引用九河局資料

人的合作與多種問題解決

防災 社區

運作 方式

案例 分享

永續 行動

- ◆防災社區不只是防救災設備等硬體的加強,更包括人對災害的認知、社區的認同,以及行動力的提昇。而且是建立在各種「人」(角色)的良好關係上。
- ◆防災社區的營造是一學習與行動的過程; 而不只是單一問題的解決; 這也是 社區營造所追求的目標。



105^年

例: 汐止城中城防救災總體營造

水患不斷





自助人助城中城









造人運動

- ◆找出居民的共同目標(淹水)
- ▶汐止社大導入社區開課
- 辦跨社區的聯誼活動





辦跨社區的聯誼活動

成立城中城築夢聯盟立案(台北縣社區營造協會)











105年

不要當作解決單一問題: 當災害不在那麼確定 社區防災議題消失了? 防災社區也瓦解了? 社區營造 衍生議題例

- 雨水資源有效規劃與管理為水 與綠建設主要內涵之一,其具 體工作為『推動社區綠建設』
- 落實社區雨水回收利用、省水器材推廣之目標邁進。
- · LED是最先進省能與情境照明 科技。
- LFD供作社區改造之利器。







25

社區防災的重要



日本阪神地震 1995,1.17

- 阪神大地震後增設環境防災科
- 2000.4開始7班中之1班
- 阪神大地震90% 15分鐘內 死亡,倖存者90%鄰居幫助
- 自助、自助後助人、協助 災區



105_年

全球環境變遷與災難









2

台灣都市的水災

台中港路淹水實況

oldk999 3 部影片 ≥ 訂閱

台中







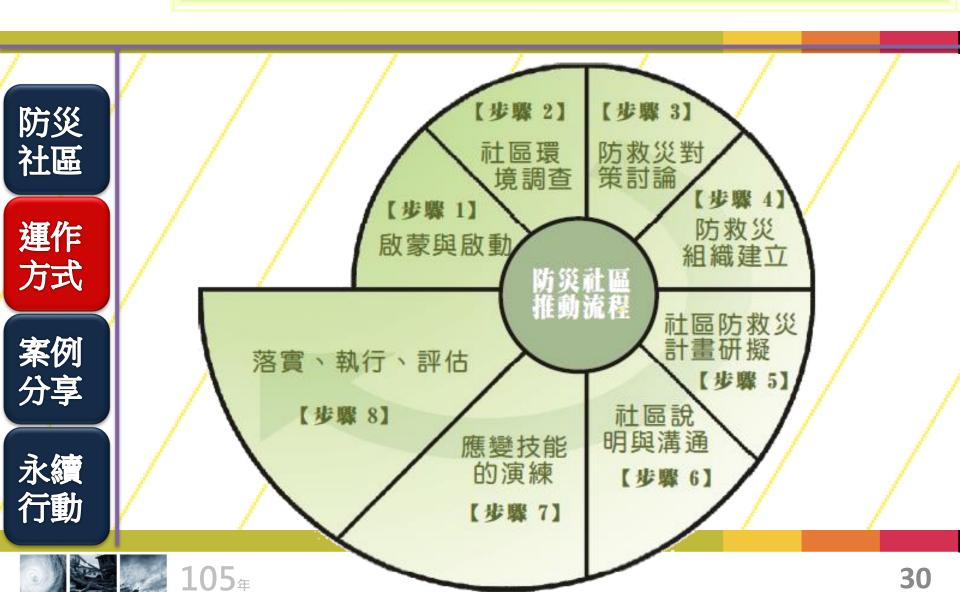






做些什麼?怎麼做?

以村里部落為主的推動概念



推動社區防災8步驟



啟蒙

社區自然環境、人文環境、組織特 性 生

- -溝通防災社區(內部資源)
 - 溝通意見領袖、社區幹部、社區 活躍份子
- -建立夥伴關係(外部資源)
 - 政府部門、專家學者、民間團體的支援
- 一設計推動內容與步驟



32

診斷環境災害

災害史

- 掌握社區基本資料
 - ✓ 自然環境:地理位置、河川、排水溝渠、地質 ∞∞
 - 人文環境:人口、產業、土地利用、弱勢居民、老舊設施等
- 調查社區既有防救災
 - ✓人(醫生、開怪手等)、設施設備(體育館、操場等)、可用資源(藥房、五金行等)
- 一起進行社區環境踏堪
- 分析社區的脆弱因子
- 製作社區環境診斷地圖 (防災地圖)









推動案例-新店觀天下社區



步驟一: 啟蒙與啟動



掌握社區概況 拜訪相關單位 達成推動共識 舉辦社區說明會 建立夥伴關係

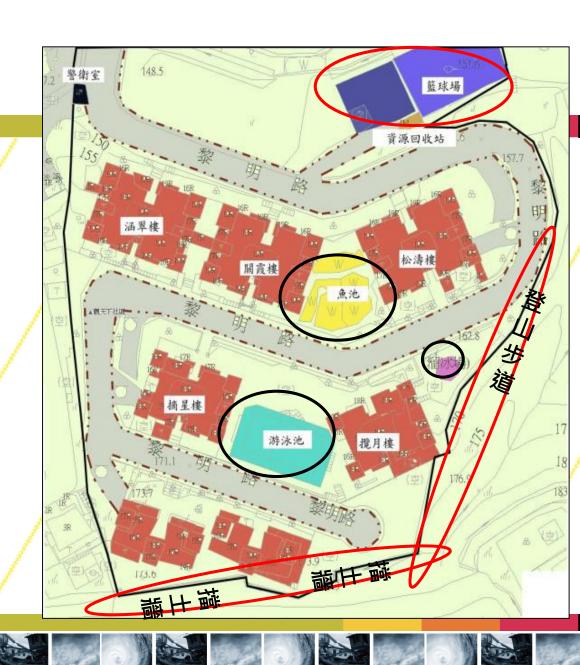
對社區幹部進行說明以尋求社區的認同與支持;然後共同組成推動小組,一起討論推動相關事宜,並達成推動共識,引發或鼓勵居民對此一問題的重視與興趣,與當地組織或團體建立良好的夥伴關係。

觀天下社區現況











步驟二:災害環境調查

蒐集社區災害經驗 調查自然與社會環境 調查防救災資源 進行實地踏勘



社區災害經驗蒐集、自然環境、防救災資源等的調查,界定社區需要考量的災害類型,同時掌握社區內比較有可能被災害影響的區域或範圍。然後在相關專家的陪同之下,透過親自在社區走一遍的方式,記錄下各種的發現,並製作成災害環境踏勘地圖。

包含:調查防救災專業人士、防救災設施、災時較安全與危險的場所特性、老舊建物、災害弱勢團體等。







步驟三:防救災對策討論



分析易致災因子 探討防救災議題 研擬防救災對策

整合各項災害環境調查的結果,共同討論、分析社區的易致災因子,並進一步整理出社區在災害防救上可能存在的諸項議題;然後針對各項議題研擬出要如何解決的方法,或如何執行、處理的策略。





步驟四:防救災組織建立

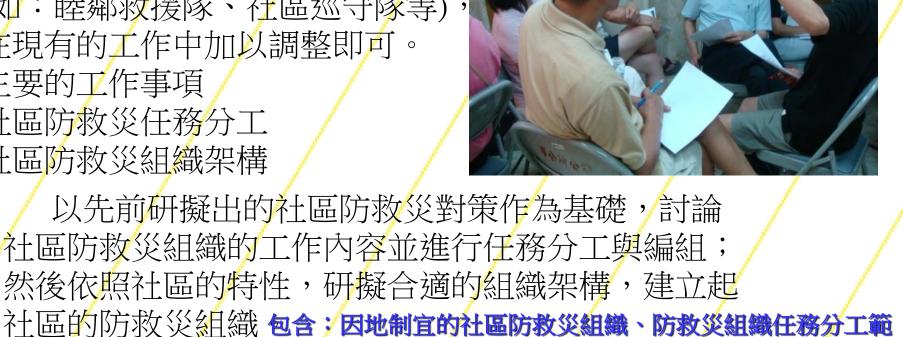
例、組織的運作與管理等。

成立固定的組織,落實社區防救 災對策。

可以利用既有組織

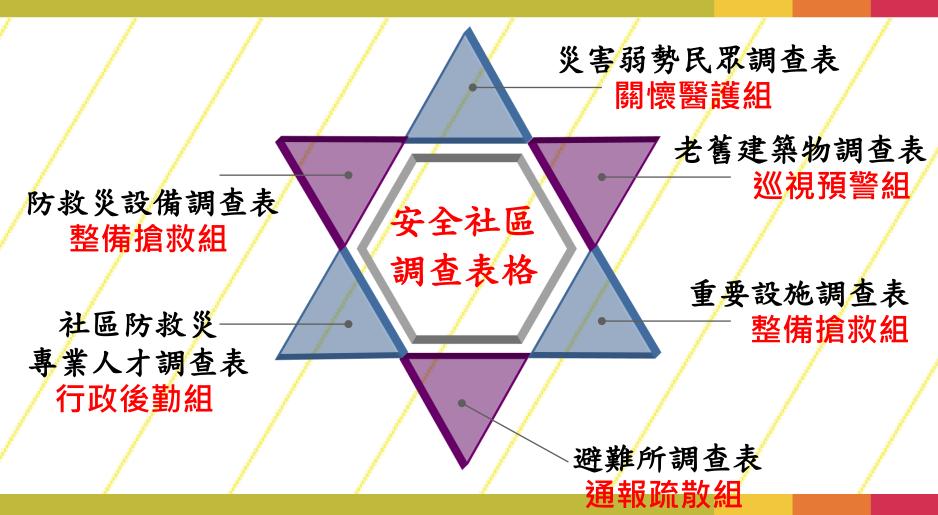
(如:睦鄰救援隊、社區巡守隊等), 在現有的工作中加以調整即可。

主要的工作事項 社區防救災任務分工 社區防救災組織架構





社區防災資源







社區防救災—編組與任務

指揮官

防災 社區

運作 方式

案例 分享

永續 行動

副指揮官

執行秘書

巡視 預警組

組長具災害認 知者優先

平時任務:

環境檢視…等

災時任務:

監控預警…等

整備 搶救組

組長為年輕力 壯對設施設備 有概念者優先

平時任務:

設施設備狀況

的瞭解…等

災時任務:

搶救與災情的

瞭解…等

通報 疏散組

組長熟悉社區 環境者優先

平時任務:

防救災規劃...

災時任務:

疏散避難與災 情的通報...等 關懷

後勤組 醫護組

組長具有愛心 與基本急救醫 護技能者優先

平時任務:

弱勢居民的關

懷...等

災時任務:

緊急救護與安 置收容…等

組長具行政協 調能力者優先

行政

平時任務:

教育訓練規劃

災時任務:

物資調度與各 組狀況彙整協

助…等











| | 觀天下社區防救災團隊組織與分工↔ | | | | |
|----------------|------------------|---------------------|--|--|--|
| 組織↓ | 組織概況↩ | 任務分工₽ | | | |
| 指揮官→ | (1名)+ | ₽ | | | |
| 7874 6 | 由主委或副主委擔任₽ | | | | |
| 執行秘書→ | (1名) ↔ | ↔ | | | |
| 47(1) 1/2 🖼 | 由總幹事或幹事擔任中 | | | | |
| 副指揮官→ | (1名) ↔ | ₹ | | | |
| #1454 B | 由安全委員擔任中 | | | | |
| 巡視預警組↔ | (組長1名,組員4名)↓ | 平時任務:環境檢視等→ | | | |
| Z-7/C IA S NA. | 組長具災害認知者優先₽ | 災時任務:監控預警等↓ | | | |
| | (組長1名,組員4名)↓ | 平時任務:設施設備狀況的瞭解等↓ | | | |
| 整備搶救組₽ | 組長為年輕力壯對設施設備有概 | 災時任務:搶救與災情的瞭解等↓ | | | |
| | 念者優先↓ | | | | |
| 通報疏散組₽ | (組長1名,組員4名)↓ | 平時任務:防救災規劃等↓ | | | |
| 地北州和 | 組長熟悉社區環境者優先₽ | 災時任務:疏散避難與災情的通報等♪ | | | |
| | (組長1名,組員4名)↓ | 平時任務:弱勢居民的關懷等↓ | | | |
| 關懷醫護組↩ | | 災時任務:緊急救護與安置收容等₽ | | | |
| | 能者優先→ | | | | |
| 行政後勤組₽ | (組長1名,組員4名)↓ | 平時任務:教育訓練規劃等↓ | | | |
| 1] 以後勤組↔ | 組長具行政協調能力者優先₽ | 災時任務:物資調度與各組狀況彙整協助等 | | | |



觀天下社區防救災團隊組織編組。

指揮官→

(林光耀 84/4)+



執行秘書↓ (蔡明智)↓



副指揮官→ * *** 82/14)

(李惠斌 82/14) ↔



巡視預警组↔

組長: 周巯昆 80/10

組員:林美麗 96/4~

組員:林進華 120/7+

組員:陳文雄 90/7:

組員:林素城 116/11

組員:陸偉光 116/5:

整備搶敦組↓

組長:季聲震 120/30

組員:劉坤 110/84

組員:蔡茂田 106/2+

組員:陳清廉 110/B1:

組員: 林子越 82/7:

組員:鐘瀛生 106/14:

通報疏散組。

組長:林信隆 78/11

組員:張欽雄 122/4

組員:林來德 112/12+

組員:涂經中110/11:

組員:周淑蘭 102/13:

組員:王錦珠 120/7:

關懷醫護組

組長:鐘玉美 82/7

組員:陳淑蘭 96/8→

組員: 仇美慧 86/6+

組員:張碧娜 108/6

組員: 錢珍 124/1:

組員:朱世平116/5:

行政後勤組↩

組長: 杜新元 82/10

組員:孫瑀 86/15↔

組員:王振藩 124/4

組員:黃可卜 78/4:

組員: 楊存玲 90/8:



步驟五:防救災計畫研擬

時程規劃考量社區需求

(3~5年) ₽

計畫分為短、中、長程三個部分來撰寫

應考量社區的特性、民情與狀況來安排活動

(例如逢年過節就不宜安排活動)

當計畫內容整理的比較成熟時,社區就可以試著用這份計畫書向行政部門申請經費補助或是爭取相關資源,

讓社區防救災計畫付諸行動。觀天下社區防災計畫。

| | | 到11月27 観大下社區防災計畫→ | ľ |
|---|---------------|--|---|
| | 計畫期程 | 計畫內容₽ | |
| | 短期計畫↓ (1年內)↓ | 1. 排水設施(地表水與地下水)分年檢查與重建。 2. 提高住戶消防意識(消防設施、警報器)。 3. 建置地工監測系統。 4. 建立空氣品質監測站,確保居家環境健康。 | |
| 1 | 中程計畫↓ (1~3年)↓ | 5. 地下水再利用系統之建置,落實節能減碳理念維護水土資源。 1. 開闢安全、快捷之聯外道路。 2. 整理地工監測分析紀錄。 3. 聯外道路擋土設施建置。 | ľ |
| - | 長程計畫↓ | 4. 爭取常設性公車服務。 1. 社區大廈結構安全耐震補強。 2. 柘塊安全給查與填縫材全面更新。 | |

步驟六:說明與溝通

特別舉辦社區說明會排入里民大會或社區住戶會議的議程,與社區既有活動(如社區運動會、園遊會)結合配合宗教慶典舉辦



透過社區說明會或個別溝通的方式,將防災社區的推動成果與相關訊息傳達給社區民眾,引發大家的興趣,並促使更多居民願意參與,達到提升社區整體防救災能量之目的。

包含:舉辦社區說明會、雙向溝通擴大社區參與、

進行個別的溝通等。



45

步驟七:應變技能的演練

操作訓練的安排

依照社區環境特性、災害類型及防救災組織編組來安排課程可請社區附近的消防隊、警察局、衛生所或是民間的救難團體,提供相關的師資或是練習用的器材。

綜合演練的舉辦

•可邀請地方上的相關單位(例如消防隊、警察局、衛生所、 鄉鎮區公所、工務機關與公用 事業單位)一起來參加。 考量可能發生的災害類型, 定期邀請地方相關團體教導 民眾應變救災所需的基本技 能,並透過與外部組織、機 關合作的方式,舉辦符合社 區真實情境的綜合演練,以 強化社區的緊急應變能力。

包含:醫療救護、簡易搜救、災情

通報、綜合演練、演習項目

與流程擬定之架構等。



步驟八:落實、執行、評估

如何評估防災社區的成效 硬體(如工程、設施、設備等)安全 軟體(如通報系統、疏散避難計畫等)規劃 社區內的住戶是否具有危機意識 家庭有沒有進行整備工作等

可以委託相關專家學者協助評估執行成效。

防災社區的推動強調經由社區培力的過程,採取以社區民眾為主體的推動流程,有計畫、逐步地安排不同內容的學習課程並輔以能引起民眾興趣的操作方法,配合適當的教材,使民眾能由學習過程中了解社區潛在的災害風險、建立危機意識,願意以及有能力檢討、採取降低社區的易致災性、減少災害發生機率,以及萬一發生災害時,可緊急疏散避難或適當第應變以減輕災害損失。





觀天下社區防救災專業人才資料庫。

| 編號↩ | 門牌號碼 | 姓名↩ | 專業身分₽ | 緊急聯絡人₽ | 電話₽ |
|-----|---------|-------------|---------|--------|--------------|
| | /核別↔ | | | | |
| 1.0 | 78/15₽ | 陳行一₽ | 土木技師↩ | 王貽芬₽ | 0932-235XXX₽ |
| 2₽ | 80/10₽ | 周筑昆↩ | 土木技師₽ | 周魏麗麗₽ | 0921-889XXX₽ |
| 3₽ | 82/2₽ | 朱家璋₽ | 電力專業人員₽ | 戴寶霞₽ | 2213-1XXX₽ |
| 4€ | 82/10₽ | 杜新元₽ | 國防專業人員₽ | 林素梅↓ | 2213-0XXX₽ |
| 5₽ | 84/B1₽ | 詹家琛₽ | 國防專業人員₽ | 邱美玲↩ | 2213-0XXX₽ |
| 6₽ | 86/4₽ | 楊孝駒₽ | 化學專業人員₽ | 管希鳳↩ | 2213-1XXX₽ |
| 7₽ | 88/4₽ | 朱家奉中 | 後備動員管理₽ | 童寶珍↩ | 2213-0XXX₽ |
| 8₽ | 88/10₽ | 陳鴻明₽ | 建築師₽ | 吳念慈₽ | 0937-866XXX₽ |
| 9₽ | 90/7₽ | 陳文雄₽ | 電氣專業技師₽ | 柯寶鳳↩ | 2945-3XXX₽ |
| 10₽ | 100/1₽ | 張文彬₽ | 建築師↓ | 蔡易倫₽ | 0920-991XXX₽ |
| 11€ | 100/15₽ | 陳晋輝₽ | 建築師↩ | 葛蘭芳↓ | 2213-1XXX₽ |
| 12₽ | 102/12₽ | 陳光雄₽ | 土木技師₽ | ÷3 | 0933-167XXX₽ |
| 13₽ | 104/2₽ | 鄭筱冰↩ | 藥劑師↩ | 沈志揚↓ | 2213-2XXX₽ |
| 14₽ | 106/1₽ | 王春生↓ | 水電專業₽ | 高金連↓ | 2213-0XXX₽ |
| 15₽ | 108/3₽ | 林朝明↩ | 土木專業₽ | 萬度↓ | 2213-0XXX₽ |
| 16₽ | 108/3₽ | 邁震₽ | 護士≠ | 林朝明↩ | 2213-0XXX₽ |
| 17₽ | 112/12₽ | 連曉玫≠ | 護理長₽ | 林來德↩ | 0921-641XXX₽ |
| 18↔ | 124/1₽ | 幾珍₽ | 護理長₽ | 文崢嶸₽ | 2213-0XXX₽ |
| 19₽ | 124/1₽ | 周貞浩₽ | 土木技師₽ | 文崢嶸₽ | 2213-0XXX₽ |
| 7- | | | | | |



| 觀天下社區災害弱勢人口資料庫↓ | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|--------|--------|------------|
| A TE | DR old TR off | | | 1000 | Æ M |
| 編號↩ | 門牌號碼 | 姓名↩ | 緣由↩ | 緊急聯絡人₽ | 電話₽ |
| | /樓別→ | | | | |
| 1.0 | 80/1₽ | 胡芝英和 | 中風↩ | 王怡昆→ | 2213-1XXX₽ |
| 2↔ | 88/B1₽ | 王林鳳⇨ | 中風₽ | 王建坤↔ | 2213-0XXX₽ |
| 3₽ | 94/B1₽ | 周加明↩ | 眼睛微失明₽ | 周慧芬₽ | 2213-1XXX₽ |
| 4₽ | 94/1₽ | 閬成琦∘ | 腳受傷₽ | 徐玲玲→ | 2213-3XXX₽ |
| 5₽ | 96/4₽ | 林晨庭↩ | 腦性痲痺₽ | 林美麗→ | 2213-0XXX₽ |
| 6₽ | 102/2₽ | 李翠柳↓ | 中風↓ | 周純雅→ | 2213-2XXX₽ |
| 7₽ | 102/3₽ | 林鄭金蓮↔ | 中風↩ | 林長江→ | 2213-0XXX₽ |
| 8₽ | 108/13₽ | 劉品君→ | 輪椅族₽ | 劉武輝→ | 2213-2XXX₽ |
| 9₽ | 78/B1₽ | 林殿雄↔ | 年長者₽ | 林澤旭↩ | 2213-0XXX₽ |
| 10↔ | 78/1₽ | 連黃金治₽ | 年長者₽ | 連嘉玲₽ | 2213-3XXX |
| 11₽ | 78/13₽ | 鄧澤珊 → | 年長者₽ | 陸張曉莉 | 2213-1XXX₽ |
| 12₽ | 78/13₽ | 陸志良₽ | 年長者₽ | 陸張曉莉↩ | 2213-1XXX₽ |
| 13₽ | 78/13₽ | 陸張曉莉↔ | 年長者₽ | 陸張曉莉₽ | 2213-1XXX |
| 14₽ | 84/3₽ | 張陳阿秋↔ | 年長者₽ | 張明傳↩ | 2213-2XXX |
| 15₽ | 84/7₽ | 吳松雄↔ | 年長者₽ | 吳仆凱→ | 2213-0XXX₽ |
| 16₽ | 84/7₽ | 吳瑛瑛↩ | 年長者₽ | 王伯文₽ | 2213-1XXX₽ |
| 17₽ | 84/12₽ | 陳惠貞↓ | 年長者₽ | 石英榆₽ | 2213-1XXX |
| 18₽ | 84/13₽ | 蕭本成₽ | 年長者₽ | 蕭永沛₽ | 2213-2XXX₽ |
| 19₽ | 84/14₽ | 王秀英₽ | 年長者₽ | 黄宛華↩ | 2213-2XXX |
| 20₽ | 86/9₽ | 孫漢德↩ | 年長者₽ | 孫瑀↩ | 2213-0XXX |



台北縣新店市觀天下社區

防災地圖

防災資訊表

村里界

"百機: 公頃

"赌人口数:1627人



新店市

災害透報/治理單位

"水土保持舞土石流災害緊急應變小距:049-2394234

*土石流災情通報:0800-246-246

整消醫療學位

*安康派出州 -新运市安康第2限70號

-02-22117337

安康洲初分除

新店市安康路3段2號 -02-22141860

"財團法人天主教群華醫院 -新店市中正路362號

(02)22193391

新店部灣醫院

-新店市建議超289號

-(02)66289779

緊急部场人

"原長: 福基生

*連絡電話:(02)22130575

*主要: 林光耀

-(02)22110560



土石淺蓄威儀 500 mm 避難滤所 "整城議小 研店市安康路3段322號 -(02)22156511 安抗腺小 新店市安志第36號

| | | 區內維路 | | |
|----|----|----------|---|---|
| | 18 | 聯外道路 | 製 | - |
| 70 | | | | |
| | | | | - |

| | 根天下社區範圍 | |
|---------------|---------|--|
| \rightarrow | 疏散避難方向 | |
| | 災害影響能器 | |
| | 土石洒磨勢渠流 | |

| | 一般困難違所 |
|---|--------|
| 1 | 業祭用 |
| 癣 | 湘称用 |

結語:如何做好社區防災

防災 社區

運作方式

案例 分享

永續 行動



結合公部門資源與學、產力量

組織、弱勢族群表

凝聚社區力量

結合社區特色與相關議題

發掘與鼓勵在地 人才參予 防災融入正常活動中

技術訓練、演練

防災計畫

防災地圖、資源、創意作為

'防災'建築在'社區永續'中



結論

•成功的防災社區推動,沒有相同的方程式

- 。各社區條件與背景不同
- 。對防災議題引發的需求不同
- 。著重層面不同 (應變、重建、減災、整備)
 - 南投龍眼林:應變、重建
 - 美國 Project Impact:減災
 - 神戶:應變、整備
 - 東京:減災、整備



結論

- •成功的防災社區推動,有相同的元素
 - 一群人熱心的付出(由下往上)
 - ❷ 組織化的運作
 - ❸ 社區的動員與參與
 - ◆ 參考他人運作模式
 - 掌握吸引人的議題
 - 社區以外資源的引用(公部門、專家學者)
 - 掌握這些元素,創造自己社區成功的方程式



THE END ~~敬請指教~~

陳明仁

國立臺灣大學水工試驗所

E-mail: mjchen8@ntu.edu.tw

Tel: 02-33662606 0937421780