

105年度三峽區中埔里水患自主防災社區執行成果展

一、社區訪視及計畫說明會

(一)時間:105年6月18日

(二)地點:自強市民活動中心

(三)活動目標及內容:

由於推動居民參與社區防救災工作，與一般學術或工程性之做法有不少差異，因此首要講求如何促發及引導民眾對於此工作產生興趣，進而提升對防救災工作參與之熱忱，以利於居民在未來建立自主性。為使計畫順利推動，人員於教育訓練等相關活動辦理之前，先對既有社區進行訪談，並調查既有社區購買之設備等。並進行社區組織概況之瞭解，同時說明計畫緣起、目的，敲定活動辦理時間、地點，並討論與確認社區推動說明會之活動流程，以及需要里長協助之部分。



計畫說明會全體合影



里長宣導自主防災重要性



計畫說明會課程



里民積極舉手發問



里民討論里上易淹水狀況

二、水患自主防災社區組織成員教育訓練

(一)時間:105年6月21日

(二)地點:自強市民活動中心

(三)活動目標及內容:

水患自主防災社區組織分為「疏散班、警戒班、引導班、收容班」，為讓社區民眾明白防災社區之運作，遂針對防災社區之操作方式、運作過程之說明與探討，辦理教育訓練與幹部疏散避難知能強化，讓民眾對防災社區之操作有基礎概念，並聽取對防災社區推動有經驗者分享及現況之檢討。啟動機制為當發佈海上陸上颱風警報時，里辦公室接著成立指揮中心，各班進駐準備防汛工作直至警報解除。「水患自主防災社區教育訓練」在活動中，主要分為二個部分：首先，除再次加強疏散避難編組與工作項目，並依建立之社區組織幹部成員名單，進行成員介紹，再以颱風為例，說明不同階段，各班所負責的工作與職責，教導社區之間如何有效進行分工與配合；其次，讓與會人員進行簡易雨量筒製作教學，並教導觀測方式，除提高參與度外，透過實作的方式，讓社區成員能更充分瞭解雨量筒的用途及功效，讓人人皆可成為觀測警戒員。



里長致詞



三峽區區長陳健民
為大家宣導自主防災重要性



里民認真聽講教育訓練課程



里民認真聽講教育訓練課程



里民踴躍發問



老師課程中安排有獎徵答

105年度三峽區中埔里水患自主防災社區執行成果展

三、水災自主防災社區幹部疏散避難知能強化

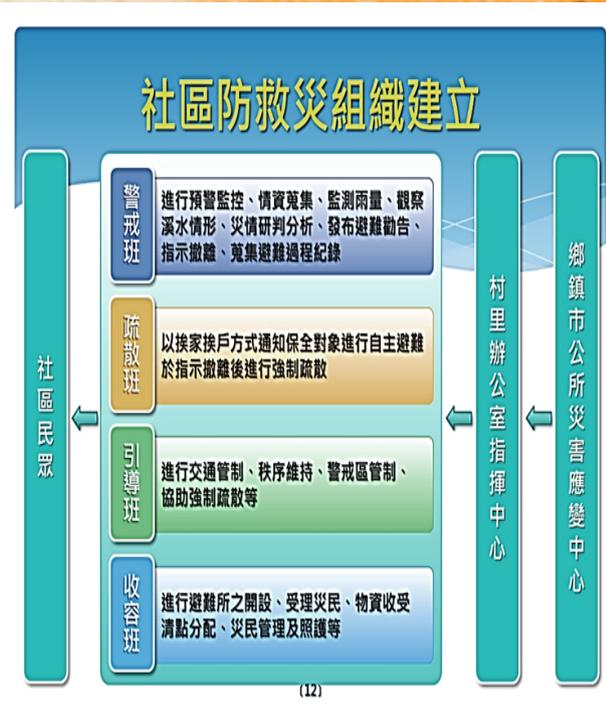
(一)時間:105年6月23日

(二)地點:自強市民活動中心

(三)活動目標及內容:

「組織幹部疏散避難知能強化」主要針對社區幹部進行水患自主防災相關專有名詞介紹(如淹水警戒分級、雨量分級等),以及從應變中心開設、災前準備、災中應變、疏散撤離標準作業程序及災後復原至解除警報等流程說明(如圖1-3),並介紹政府提供各種水情資訊的管道及工具(水文監測系統、水利署防災資訊服務網、行動水情APP、防汛抗旱粉絲團等)。期透過相關專業資訊的介紹與分享,達到社區組織幹部知能強化之成效。

組織幹部知能強化活動中,主要分為二個部分:首先,進行防救災對策討論與研擬進行探討,並選出各班班長,以利後續工作之執行;其次,進行組織幹部知能強化及認識水情資訊管道,介紹政府目前提供的各種水情資訊管道與工具,教導社區民眾該如何適時運用,以有效啟動防災機制,降低災害的發生。



1-3 水患自主防災社區編組及應變流程



里民簽到情形



三峽區公所區長陳健民
出席本次活動



游振棋老師講解課程內容



上課實況

四、自主防災社區防汛演習

(一)時間:105年7月10日

(二)地點:中園街86號

(三)活動目標及內容:

防災疏散避難演練目的,主要是為落實水災防災疏散避難規劃之成果,重點在於災害發生時之危機處理與應變搶救,讓演練者就應變時各小組與各成員之職責與任務加以演練、熟悉,並透過演練瞭解與組員和其他小組,以及其他參演單位之間的協調、聯繫、合作之重點事宜;而且透過防災演練的進行,日後可加以檢討和修正,讓社區民眾瞭解疏散方向、路線與安全避難處所。

其次,藉由防汛演習提高居民對於水患自主防災社區的重視及熱忱,體驗緊急應變時的情況,以及增加組織內各班成員對於疏散避難作業的熟練度,俾利防汛期間之疏散避難作業的順暢度及效率。



防汛隊伍整備



指揮中心演練



收容中心演練



防汛隊搬沙包堵住淹水處缺口



演練結束合影

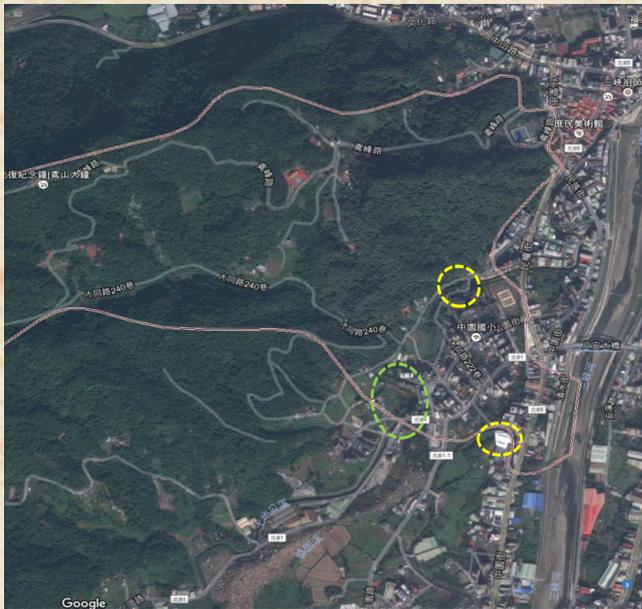
105年度三峽區中埔里水患自主防災社區執行成果展

五、社區環境踏查與保全對象調查

環境勘查與保全對象調查，主要是藉由勘查工作，與民眾一同蒐集及彙整社區中的歷史災害經驗、易致災因子，同時檢視避難處所之安全性、合宜性，並調查社區中的防救災資源，讓民眾對於自身所居住的社區能夠有更深一層的認識；再者，由專家學者帶領民眾進行社區自然環境與社會環境勘查，分析可能造成淹水的原因，並針對其原因提出改善建議或因應對策。

由里長、理事長帶領專家學者、社區民眾及團隊成員，以步行或開車的方式，依照初勘時所規劃之路線至各災點及避難處所踏勘，並由里長、理事長或民眾說明過去曾發生過的淹水之情況。同時，共同檢視社區中的易致災因子，如傾斜的擋土牆、破損的護欄、有崩塌危險的邊坡、河川已久未疏浚等。在環境踏查的過程瞭解易淹水區域，並針對被影響之保全對象調查。

(1) 易致災點踏查



易致災範圍圖1-6。

· 三峽區中埔里易致災點可概分為二區。



中園街86巷麻園溪彎處

中園街86巷麻園溪彎處，因下游匯入三峽河處水流較緩，易造成溪水回漲而由排水路往社區入侵。

(二)大同路286巷橋至弘園街36巷橋福德坑溪沿岸，因中埔里地勢較對岸弘道里方向為高，故溪水大多漫往弘道里方向農田處，僅中園國小後方弘園街36巷23號為可能致災點。



大同路286巷橋



中園國小後方

(2) 避難處所踏勘

三峽區中埔里易致災點主要為中園街86巷，經與里長及該處民眾討論後，公告收容處所 - 長青市民活動中心距離1.3公里，建議將自強市民活動中心列入臨時避難處所，可收容人數約為30人，機能完備且鄰近易致災點。

臨時避難處所設置之用意，為考量各地區民眾若因天候、路況不佳或距離較遠無法自行前往公告收容處所，則可先就近至當地為相對高處之臨時避難處所避災，並隨時與里辦公處保持聯繫，待天候或路況許可再自行或由區公所派車接駁前往公告收容處所。

· 社區建議增設避難處所



自強市民活動中心

| 社區 | 建議臨時避難處所位置 | 收容人數 | 備註 |
|------------|------------------------|------|-------|
| 三峽區 中埔里 | 自強市民活動中心 三峽區大同路266號 | 30 | 近易致災點 |

· 本計畫社區環境踏查與保全對象調查活動辦理情形



拜訪建議保全對象



社區環境踏查

105年度三峽區中埔里水患自主防災社區執行成果展

六、民眾水災避難疏散圖繪製

民眾水災避難疏散圖之製作，目的是使民眾能瞭解居家周邊避難處所，以利於獲得災害預警訊息時，能自行循安全方向，前往收容場所避難，確保生命安全。

民眾版地圖以正射影相作為底圖，套繪以數值模擬450mm/24hr淹水潛勢範圍製作。水災避難處所及避難路線擇定依社區訪視及踏查成果，透過與社區民眾共同討論訂定，可根據社區災害潛勢、型態、可供避難處所及聚落分布，研訂「就近避難」、「垂直避難」、「異地避難」、「聯合避難」、「分區避難」等各種最適方式，俾符合社區避災、防災需求。

· 避難疏散圖繪製流程如下：

- (1) 經過環境勘查以及於計畫說明會與教育訓練時與里民討論與確認，了解災害發生地點與可能的避難處所。
- (2) 進行淹水潛勢數值模擬或根據社區災害潛勢、型態分析，製作水災避難疏散圖底圖。
- (3) 再度與里民確認其淹水潛勢區的正确性。
- (4) 呈報主辦單位審核完成後，再行印製水災避難疏散圖。



(1)中埔里避難疏散圖繪製說明



(2)中埔里長說明易致災點



(3)中埔里民眾討論避難路線及處所



(4)中埔里山區民眾避難路線說明

民眾水災避難疏散圖繪製辦理情形(105/08/15)

七、自主防災社區觀摩交流活動

本里防災社區異地觀摩交流活動，參加對象以社區幹部以及參加各項宣導活動及教育訓練之社區民眾優先，經評估後以宜蘭縣宜蘭市梅洲社區作為交流對象，除展示水患自主防災社區平時整備及災時應變之實績，並進行社區踏查了解社區環境、各易致災點及防災對策等。藉由參觀了解宜蘭地區沿岸水患問題及其整治工法與自然景觀結合，具備防洪疏濬效果並帶動當地觀光產業的雙贏成效。

活動名稱:自主防災社區觀摩交流活動

時間:105年8月18日

參訪地點:宜蘭縣宜蘭市梅洲社區

參與里別、參與人數:三峽區中埔里/41人
三峽區廣興里/36人

· 宜蘭縣宜蘭市梅洲社區基本資料

| | |
|------|--|
| 觀摩社區 | 宜蘭縣宜蘭市梅洲社區發展協會 |
| 聯絡人 | 吳文龍 隊長 |
| 聯絡地址 | 宜蘭縣宜蘭市金同春路 48 號 |
| 連絡電話 | 0960629168 |
| 組織人數 | 85 人 |
| 發展重點 | 產業發展、社區治安、環境景觀、環保生態 |
| 社區簡述 | 宜蘭市梅洲地區因毗鄰宜蘭河，地勢低窪，屬易淹水地區，區域內之堤後排水受宜蘭河外水影響，於洪水來臨時，內水無法藉由重力排入宜蘭河，經常造成部份區域淹水災害影響居民生活。 梅洲社區在103年開始針對防災設有相關任務編組，包括指揮官、副指揮官等，還有巡視預警、機動支援等組，建立社區防救災網絡，提升社區「抗災、避災、減災」的自主能力，更連續於103、104年拿下「水患自主防災社區評鑑」特優，成績獲得水利署肯定。 |

· 自主防災社區觀摩交流活動辦理情形 (105/08/18)



梅洲社區
游西湖理事長致詞



梅洲社區巡守隊
吳文龍隊長進行簡報



社區環境觀摩
金同春圳