

# 110 年全民防災能力提升輔導及精進計畫 水患自主防災社區評鑑報告範例說明

## 目錄

壹、	前言.....	1
貳、	水患自主防災社區評鑑報告之撰寫.....	1
一、	相對去年運作之差異說明.....	2
	(一) 災前整備情況.....	2
	(二) 災中應變情況.....	2
	(三) 災後復原情況.....	2
	(四) 自主防災推廣情況.....	2
	(五) 獎勵金運用(上年度未獲獎社區免撰寫).....	4
二、	社區水災防災計畫之完整性.....	5
	(一) 社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新.....	5
	(二) 保全對象資料建置及更新.....	7
	(三) 社區防災組織人員名單分組造冊.....	9
	(四) 避難地點位置、撤離路線與流程.....	11
	(五) 防救災資源盤點.....	13
三、	社區水災防災計畫之落實推動.....	15
	(一) 社區防災組織於汛期間應變作為及運作情況.....	15
	(二) 社區參與或辦理水患防災教育訓練或活動.....	18
	(三) 防救災設施維護與使用情形說明.....	19
	(四) 社區辦理防汛演練.....	21
	(五) 社區自主防災創新作為.....	22
四、	汛期間資訊回報狀況.....	24
	(一) 社區於颱風及豪雨期間啟動防災狀況.....	24

(二) 社區於颱風及豪雨期間防災作為照片 .....	25
五、 防災相關作為與宣導(防疫或抗旱作為).....	26
參、 結語.....	27

## 壹、前言

為強化水患自主防災社區（以下簡稱社區）之自主防災作為，達到社區永續運轉的目標。本計畫期能透過評鑑作業，鼓勵已成立之社區踴躍參與評鑑，不僅可自我檢視防災作為與成效，亦可經由評鑑中學習成長。

## 貳、水患自主防災社區評鑑報告之撰寫

本評鑑分為初評、複評與現地訪評，評鑑的目的是為了要選出「水患自主防災之績優社區」，許多社區實際運作良好，惟無法完整地呈現於評鑑中，有鑑於此，本團隊特就初評書面報告部分提出以下建議與範例，以供參考或自行調整，期能協助社區辦理評鑑書面報告之撰寫，完整呈現出社區之防災作為。

評鑑書面報告部分可就以下大方向撰寫：

- 一、相對去年運作之差異說明（佔 15 分）
- 二、社區水災防災計畫之完整性（佔 20 分）
- 三、社區水災防災計畫之落實推動（佔 25 分）
- 四、汛期間資訊回報狀況（佔 25 分）
- 五、防災相關作為與宣導(防疫或抗旱作為)（佔 15 分）

## 一、相對去年運作之差異說明

相對去年運作之差異說明(佔 15 分),建議可將近年社區運作概況進行整理,並探討去年與今年社區運作差異,了解如何進行改善,並強化社區的防救災能量。差異部分包含災前整備情況、災中應變情況、災後復原情況、推廣自主防災與獎勵金運用。

### (一) 災前整備情況

災前整備情況包括：高風險潛勢地區調查、防災地圖更新、強化防救災體系、修訂防災計畫、防災資源更新等相關資料。

### (二) 災中應變情況

災中應變情況包括：社區啟動研判、防災組織運作、社區災中作為、等相關資料。

### (三) 災後復原情況

災後復原情況包括：社區啟動研判、防災地圖更新、強化防救災體系、修訂防災計畫、防災資源更新等相關資料。

### (四) 自主防災推廣情況

自主防災推廣情況包括：防災社區推動、社區教育訓練、與相關機關合作、整合其他單位資源推動自主防災等相關資料。

上述第一到四項建議以表列方式呈現,說明自主防災社區運作與推動情形,以比較今年與去年的差異,了解今年社區的防汛成果,並附照片佐證。

範例：社區相較去年運作差異對照表

項目	108 年	109 年	
災前 整備	1.新嘉國小協助打掃環境 2.盤點防災社區設備裝備	1.清掃水溝 2.巡察防汛道路 3.裝備檢視整備 4.社區弱點檢視	
災中 應變	5 次颱風豪雨事件啟動運作	7 次颱風豪雨事件啟動運作	
災後 復原	稻子大面積倒伏，協助農民討論輔助事宜	無災情，豪雨過後社區清掃	
教育 訓練	1.自辦防汛演練 2.參加水利署辦理相關教育訓練 2 場 3.參加第五河川局辦理相關教育訓練 3 場 4.參加第六河川局辦理相關教育訓練 1 場 5.參加後壁區公所辦理相關教育訓練 1 場 6.參加臺南市政府辦理相關教育訓練 5 場	1.自辦防汛演練 2.參加水利署辦理相關教育訓練 3 場 3.參加第五河川局相關教育訓練 3 場 4.參加後壁區公所相關教育訓練 4 場 5.參加臺南市政府相關教育訓練 4 場	
防汛 演練	實兵演練以 LINE 群組通報及視訊	1.實兵演練以 LINE 群組通報及視訊 2.活動式防洪板架設 3.第五河川局防汛護水志工參與 4.強化災後復原及納入電力搶修 5.118 人參加	
宣導	配合農村再生課程辦理防災宣導	持續配合農村再生課程辦理防災宣導	
來訪 社區	-	安南區公親里、臺中市后里稻米產銷 班社區	
自主 防災 推廣 情況	學校	-	新嘉國小
	社區	-	白河區竹門社區、後壁區竹新社區
	刊物	後壁區公所	中華日報、第五河川局臉書、台灣水資 源與農業研究院報導
	區 公所	後壁區公所、新市區公所	後壁區公所

資料來源：臺南市後壁區新嘉里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

(五) 獎勵金運用(上年度未獲獎社區免撰寫)

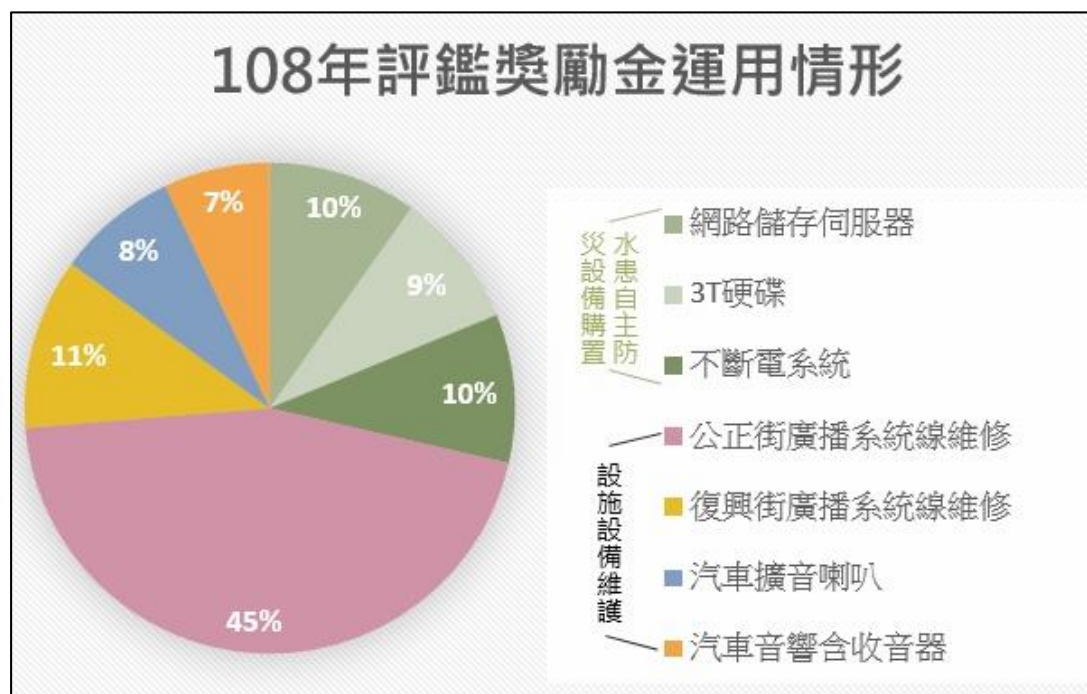
倘若上年度有得獎之優良社區，可表列上年度獎勵金實際運用情形且輔以圖示說明。

範例：獎勵金運用情形

運用項目	品項	金額	用途
水患自主防災設備購置	網路儲存伺服器	9,800	存放防災巡守相關資料、影像
	3T 硬碟	9,000	
	不斷電系統	9,800	
設施設備維護	公正街廣播系統線維修	45,120	發布災害警報廣播
	復興街廣播系統線維修	11,280	
	汽車擴音喇叭	8,000	
	汽車音響含收音器	7,000	
合計		100,000	

資料來源：花蓮縣花蓮市民生里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

範例：社區獎勵金運用分配圖



資料來源：花蓮縣花蓮市民生里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

## 二、社區水災防災計畫之完整性

社區水災防災計畫之完整性(佔 20 分)，建議可就社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新、保全對象資料建置及更新、社區防災組織人員名單分組造冊、避難地點位置、撤離路線與流程及防救災資源盤點等項目進行完整地說明。

### (一) 社區淹水潛勢分佈及水災防災地圖更新

淹水災害潛勢地圖是非常重要的參考資訊，平時先蒐集社區的淹水潛勢分佈，可預先規劃逃生路線、避難收容處所，此章節建議可提供：社區環境概述、歷史災害、淹水潛勢等資料分佈及水災防災地圖並更新至最新。

範例一：歷史災害調查紀錄表

年度	事件	淹水災情	備註
107	0822 豪雨事件	全里淹水，最高深度 70 公分	計有 21 位民眾撤離至活動中心安置
106	海棠颱風	公學路一段 124、230、262 巷淹水 40-50 公分	
103	812 水災	公學路一段 124 巷、262 巷淹水 40-50 公分	3 天水仍未消退

資料來源：臺南市安南區公親里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

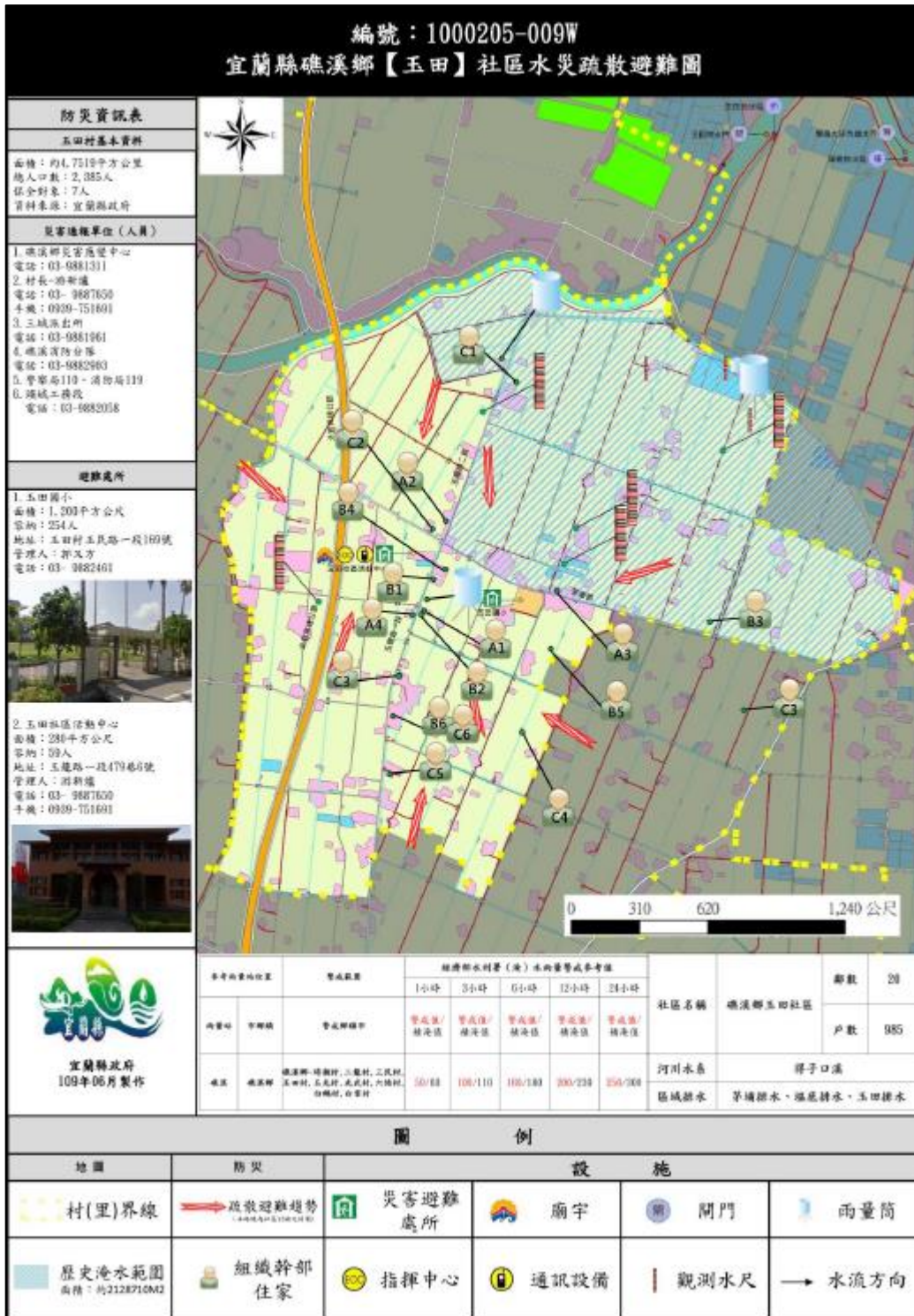
範例二：水災防災地圖



資料來源：基隆市安樂區武崙里 109 年水患自主防災社區評鑑資料



範例三：疏散避難地圖



資料來源：宜蘭縣礁溪鄉玉田社區 109 年水患自主防災社區評鑑資料



## (二) 保全對象資料建置及更新

保全對象資料建置及更新建議可提供以下資料：保全對象資料（含避難老弱婦孺者）、疏散對策、建置及更新進行完整的說明。建議清楚記載保全對象相關資料並更新至最新。（基於個資法，在提供保全對象資料時，請勿公開完整個人資料。）建議可以表列出保全類型、性別、緊急連絡人、避難處所、避難方式、居住人口、是否實際居住於此（以確保戶籍人口是否實際居住於該址），以便於安排適當人員、交通工具、規劃並協助盡速撤離。

範例一：保全對象資料清冊

編號	姓名	性別	住址	電話	手機	獨老身分別/殘障分類	避難方式	疏散班人員
1	陳*傳	男	西園路**巷 46 號	-	093*- **8-613	肢障	垂直避難	鄧*敦
2	趙*豪	男	西園路***巷 31 之 5 號	46***89	-	ICF 五類	垂直避難	黃*通
3	詹*輝	男	西園路***巷 35 號	49***75	095*- **0-431	聽障	垂直避難	林*容
4	呂*興	男	西園路***巷 41 號	-	098*- **9-509	ICF 一類	垂直避難	許*豐
5	莊*勳	男	西園路**巷 8 號	45***45	092*- **7-243	ICF 一類	垂直避難	林*東
6	吳*哲	男	西園路**巷 20 號	46***37	-	ICF 七類	垂直避難	鍾*芳
7	張*立	男	西園路**巷 6 號	46***90	-	ICF 七類	垂直避難	李*珠

資料來源：桃園市中壢區永福里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

範例二：保全對象資料清冊

霧峰區五福里避難弱勢族群資料名冊 更新日期：109年7月						
No	姓名	類型	住址	連絡電話	避難方式	通知人
1	王○珍	重度肢障	五福里1鄰四德北路○號	04-23399***	垂直疏散避難	洪順亮
2	陳○源	輕度肢障	五福里1鄰四德北路○號	04-23399***	垂直疏散避難	洪順亮
3	黃○枝	輕度肢障	五福里11鄰四德北路85巷○號	04-23396***	莊坤賢戶內	黃木生
4	吳○雄	輕度肢障	五福里3鄰五福路176巷○號	04-23307***	依親	王耀經
5	李○棠	重度肢障	五福里7鄰五福路○號	04-23390***	垂直疏散避難	李春枝
6	唐○德	中度肢障	五福里7鄰五福路○號	04-23398***	垂直疏散避難	林勝雄
7	林○清	輕度肢障	五福里8鄰五福路○號	04-23308***	垂直疏散避難	李春枝
8	李蘇○碧	輕度肢障	五福里8鄰五福路○號	04-23397***	垂直疏散避難	李春枝
9	李○茸	重度肢障	五福里8鄰五福路○號	04-23399***	垂直疏散避難	李春枝
10	李○義	獨居老人	五福里11鄰四德北路○號	04-23303***	垂直疏散避難	黃木生
11	林○慧	中度肢障	五福里8鄰四德北路95巷○號	04-23335***	垂直疏散避難	李春枝
12	周○香	重度肢障	五福里9鄰五福路○號	04-23302***	垂直疏散避難	林春
13	葉林○雲	中度肢障	五福里9鄰五福路○號	04-23305***	垂直疏散避難	林春
14	林○柳	中度肢障	五福里15鄰五福路○號	04-23307***	垂直疏散避難	魏萬
15	劉○妍	輕度肢障	五福里15鄰五福路○號	04-23322***	垂直疏散避難	魏萬
16	于○儉	輕度肢障	五福里19鄰五福路○號	04-23337***	垂直疏散避難	郭美琴
17	林○香	輕度肢障	五福里19鄰五福路○號	04-23337***	垂直疏散避難	郭美琴
18	陳○	中度肢障	五福里19鄰五福路587巷○號	04-23339***	垂直疏散避難	郭美琴

資料來源：臺中市霧峰區五福里109年水患自主防災社區評鑑資料

### (三) 社區防災組織人員名單分組造冊

建議以表列出平時及颱風豪雨期間之任務分配，除了組別工作項目亦明確說明個人職掌，列出災前整備、災中應變、災後復原階段，完整規劃編組。

範例：組織人員名單清冊

班別	任務分工	姓名	聯絡電話
指揮中心	負責社區災害應變統籌、人員調度、災情記錄回報	(指揮官) 鐘 x 焜	0923-xxx148 05-6xxx039
警戒班	統籌警戒班成員調度、任務分配並機動協助警戒事宜	(班長) 劉 x 發	0953-621xxx 05-62xxx15
	機動協助警戒事宜	(副班長) 張 x 錡	0912-xxx784
	負責雨量筒監測並回報	陳 x 勝	0932-xxx726
	觀測埤內 101 號(甲乙建設前內水尺)周遭是否積淹水	鐘 x 杰	0928-xxx722
	觀測埤內大堀親水公園周邊(內水尺)道路是否積淹水	汪 x 宇	0917-xxx561
	觀測雲 74(埤內路)東營(埤內 245 號前內水尺)周遭是否積淹水	林 x 一	0937-7xxx937
	機動協助警戒事宜	黃 x 霜	0932-xxx726
疏散班	統籌警戒班成員調度、任務分配並協助疏散里內 20 鄰之保全住戶	(班長) 李 x 志	0935-xxx853
	協助疏散里內 10 鄰之保全住戶	(副班長) 王 x 華	05-6xxx892
	協助疏散里內 10 鄰之保全住戶	王 x 和	0910-5xxx12
	協助疏散里內 17 鄰之保全住戶	王 x 男	0972-1xxx51
	機動協助疏散事宜	王 x 昌	05-622xxx6
	機動協助疏散事宜	王 x 陽	05-62xxx86
	機動協助疏散事宜	郭 x 彤	-
引導班	統籌警戒班成員調度、任務分配並於雲 74(埤內路)東營路口處進行交通管制、人車引導	(班長) 周 x 廷	0923-xxx347
		王 x 欽	0985-xxx534
	於雲 74(埤內路)及雲 73 交叉路口處進行交通管制、人車引導	(副班長) 王 x 衛	0912-xxx249
	於雲 73 往埤內社區活動中心交叉路口處進行交通管制、人車引導	廖 x 和	0937-xxx572
		王 x 輝	0958-xxx897
機動協助引導事宜	楊 x 安	0921-xxx178	

班別	任務分工	姓名	聯絡電話
	機動協助引導事宜	王 x 志	0975-xxx039
	機動協助引導事宜	周 x 娟	0981-xxx895
	機動協助引導事宜	王 x 山	05-6xxxx15
	機動協助引導事宜	王 x 鄰	0981-4xxx38
收容班	指揮開設避難處所—埤內社區活動中心	(班長) 王 x 琴	0919-69xxx6
	協助開設避難處所—埤內社區活動中心 物資收受清點分配 災民管理與照護(包括救護衛生)	陳 x 娥	0919-8xxx26
		劉 x 芳	0915-1xxx99
		王 x 吟	0923-xxx829
		王 x 燕	0928-xxx172
	指揮開設避難處所—埤內拱雲宮	(副班長) 林 x 芬	0937-2xxxx9
	協助開設避難處所—埤內拱雲宮 物資收受清點分配； 災民管理與照護(包括救護衛生)	王 x 戀	0919-xxxx75
		鐘 x 玲	0912-xxx265
		黃 x 蘭	0916-xxxx57
		林 xx 卿	0955-xxx747
陳 x 霞		0932-xxx718	
尾園班	統籌尾園班成員調度、任務分配並機動協助尾園地區事宜及回報指揮中心	(班長) 許 x 萬	0921-xxx148
	於尾園地區監測水位並回報	黃 x 華	0965-xxx185
	觀測尾園周邊(內水尺)道路是否積淹水	程 x 論	05-6xxx757
	協助疏散里內 19 鄰之保全住戶	(副班長) 陳 x 珠	0968-xxx993
	於尾園地區開設緊急避難處所	呂 x 春	0937-xxx500
資訊班 (青年軍)	統籌資訊班成員調度、任務分配並機動協助指揮中心，災害時災情預測	(班長) 鐘 x 城	0923-xxx498
	協助統整資訊班資料並分析，機動協助警戒班	(副班長) 王 x 懿	0911-xxx380
	負責蒐集資料加以分析應用，機動協助疏散班	王 x 峯	0932-xxx645
	負責蒐集資料加以分析應用，機動協助引導班	劉 x 豪	0917-6xxx09
	負責蒐集資料加以分析應用，機動協助收容班	王 x 漢	0918-xxx823

資料來源：雲林縣虎尾鎮埤內里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

#### (四) 避難地點位置、撤離路線與流程

建議以表列出疏散避難地點之位置與聯絡資料，並說明疏散避難場所可容納之避難人數，再將居民撤離路線與方式清楚說明並呈現至疏散避難圖中。

範例一：疏散避難地點位置

鄉鎮市區/ 村里	容納 人數	避難場所	地址	聯絡人	電話
五福里	75	五福國小	臺中市霧峰區五福里新埔路 239 號	林 x 婷	04-2xxx 6119
	65	福成宮	臺中市霧峰區五福里 五福路 230 號	陳 x 彬	0910-xxx629

資料來源：臺中市霧峰區五福里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

範例二：疏散避難撤離流程

以下流程以時間尚為充裕時為前提擬劃，若時間急迫可直接切入任何一階段如直接指示撤離，並同步進行相關步驟或循環跳接。

##### 一、情資收集：

接獲鎮公所通知疏散避難，或依據當地雨量及實際狀況，逕行疏散避難並向鎮公所報備。

##### 二、避難勸告及自主疏散：

為預防災情擴大，先行勸導保全對象主動避難，經里長（指揮官或代行者）同意啟動疏散避難小組，原則上以挨家挨戶方式進行勸導，並提供保全對象潛在危險度、避難所地點、避難路線、攜帶物品、諮詢方式等相關資訊，同時了解需要特別服務之對象(如老幼婦孺、身心障礙者等弱勢族群)與方式。並利用村里廣播系統、消防、警察、民政等所有廣播車、地區廣播電台、雷視台、簡訊、網路、電話等通(告)知。

##### 三、避難所開設、收容與管理：

- (1) 配合勸導避難所需，即行開設避難所，並進駐管理人員，假若管理人員到達開門時間不明，允許使用破壞手段開門。開設後立即依新竹縣危險區域(村里、部落)因應天然災害緊急救濟物資儲存作業要點(內含三級儲存原則、物資種類、取得配發、發理及逾期處理)進行物資清點與管理。民眾陸續被收容後，依新竹縣災民收容中心使用管理須知(分作業、總務、照護、治安等方面)進行管理，並介紹周邊設施、活範圍

等，若開設於學校利用校園保健室、廁所，無衛生保健設備者，設置臨時廁所、救護站等以防止疾病傳染。另為穩定災民情緒，提供災情諮詢、親友聯絡等服務。

- (2) 若災情擴大或複合災害發生，為災民安全或收容容量之需，需移往其他替代之避難所。

#### 四、指示撤離及強制疏散:

經研判或獲得訊息指出土石流危險度提升，需立即撤離保全對象，於里長（指揮官或代行者）同意後即行廣播告知，並強制民眾疏散。若同時須劃定警戒區時，經請示縣府同意並公告後，參考災害防救法31條第2款之災害警戒區域疏散封鎖相關作業規定，執行管制該區禁止進入及命其離去之強制疏散。

#### 五、疏散解除及復原

直到需疏散避難之危機解除，通知各避難所之民眾返家，若有民眾家園嚴重受損無法居住即需進行安置，對返家民眾告知整理家園須注意事項以防止二次災害，及相關後續服務諮詢電話與方式。避難所立即進行清潔與復原工作。

資料來源：109年新竹縣新埔鎮上寮里防災疏散避難計畫

#### 範例三：疏散避難撤離路線

因嘉義市東區後湖里位於 500mm/24h 潛勢區域，依據潛勢與住宅區域及 8 米以上道路，規劃疏散避難路線依序如下：

- (1)西邊民眾路線：忠孝路→荖藤里→荖藤里 29 之 1 號→荖藤社區活動中心
- (2)西邊民眾路線：忠孝路→保健街→保義路→保義路 60 巷→後湖社區活動中心
- (3)南邊民眾路線：忠孝路→保健街→保義路→保義路 60 巷→後湖社區活動中心
- (4)南邊民眾路線：台林街→義教街 542 巷→頂庄社區活動中心
- (5)北邊民眾路線：保順路→忠孝二街→保義路→保義路 60 巷→後湖社區活動中心
- (6)東邊民眾路線：保忠二街→保成路→保康路→保義路→保義路 60 巷→後湖社區活動中心
- (7)東邊民眾路線：保成路→保健街→保健街 40 巷→保義路 60 巷→後湖社區活動中心

資料來源：嘉義市東區後湖里 109 年水患自主防災社區評鑑資料



(五) 防救災資源盤點

以表列盤點社區內各項防救災資源與存放地點管理人電話與設備使用情形。

範例一：防救災資源紀錄表

資源名稱	數量	放置地點	管理人(所有人)	電話	現況照片或維護紀錄
防災背包	30	負責人家中	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
帽子	60	負責人家中	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
雨量筒	5	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
安全帽	20	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
指揮棒	12	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
對講機	6	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
雨衣	30	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
手電筒	4	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
動力鏈鋸	3	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
發電機	1	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
輪椅	3	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
睡袋	20	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
警用雨衣	20	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-XXX288	
電動醫療床	1	活動中心	陳芊至 總執行長	0910-715288	

資料來源：高雄市仁武區中華里 109 年水患自主防災社區評鑑資料



範例二：說明防災裝備基本資料與設備來源

裝備照片	名稱	數量	存放地點	保管人	使用現況	補助或自有	備註
	廣播系統	1	里辦公處	林進興	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	無線電-車機	1	守望相助隊隊部	林進興	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	無線電-手持機	10	守望相助隊隊部	林進興	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	防汛隊隊服	30	隊員各自保管	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	雨衣	30	隊員各自保管	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	雨鞋	30	隊員各自保管	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	反光背心	30	守望相助隊隊部	林進興	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產

資料來源：臺中市大里區健民里 109 年水患自主防災社區評鑑資料

### 三、社區水災防災計畫之落實推動

社區水災防災計畫之落實推動(佔 25 分)建議可以由社區防災組織於汛期間應變作為及運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)、社區參與或辦理水患防災教育訓練或活動、防救災設施維護與使用情形說明、社區辦理防汛演練及社區自主防災創新作為等方向著手。

#### (一) 社區防災組織於汛期間應變作為及運作情況







說明社區防災組織於汛期間運作情況(含實際參與應變人數、輪值、簽到退等情形)，建議可將運作狀況製作成表格或條列式敘述，提供社區平時整備運作紀錄並檢附照片。

範例一：條列出社區防災組織運作情況表。

項次	日期	運作情況
1	109.5.5	汛期前防汛會議
2	109.5.19	0521 豪雨-應變
3	109.5.29	太平區自主防災社區推動說明會
4	109.6.15	桃園中壢健行里交流參訪
5	109.7.11	水利署精進研習營
6	109.7.18	桃園平鎮北貴里、金星里交流參訪
7	109.7.20	保全戶更新核對及防汛工作討論
8	109.8.15	109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練
9	109.9.10	自主防災教育訓練
10	109.9.13	烏日區前竹里聯合防汛演練觀摩
11	109.9.18	防汛兵棋推演
12	109.9.27	臺中市水利局水患自主防災社區水利防汛專員教育訓練

資料來源：臺中市太平區中興里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

範例二：依照事件進行分類，列出運作重點。

<p>0517 超前部屬：清淤清溝 500 公尺</p> 	<p>0518 防災訊息發布：FB、LINE</p> 
<p>0518 架設雨量筒</p> 	<p>0519 災中應變會議</p> 
<p>0519 巡視富林溪，發現樹木堵塞通報相關單位</p>	<p>0519 巡視發現 61 旁積淹水，通報相關單位</p>
	
<p>0519 民族路旁溝渠清淤</p>	<p>0519 調整滯洪池水位</p>

資料來源：桃園市觀音區樹林里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料



範例三：依照事件進行分類，列出運作出勤人數與照片。

編號	事件名稱	照片	內容說明	人數
1	0520 大豪雨		本社區於520大豪雨事件，召開緊急會議確認任務後，立即出動進行巡視災情。	8
2	0528 豪雨		本社區於528豪雨事件，出動人員進行巡視災情。	3
3	0614 午後大雨		本社區於614午後大雨事件，出動人員進行巡視災情。	6
4	0727 午後大雨		本社區於727午後大雨事件，出動人員進行巡視災情。	4
5	0728 午後大雨		本社區於728午後大雨事件，出動人員進行巡視災情。	6

資料來源：南投縣南投市營南里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

## (二) 社區參與或辦理水患防災教育訓練或活動

將教育訓練及平時運作防災活動分類整理成表格，整理活動名稱、場次、參與對象及人數、活動內容與預期成效，呈現落實推動情形。

範例：列出當年度社區參與或辦理訓練或活動。

項次	日期	活動名稱	主辦單位
1	0226	社區防災演練	桃園市政府水務局
2	0331	防災教育訓練	桃園市政府水務局
3	0416	響應清淤總動員	桃園市政府水務局
4	0524	社區觀摩	桃園市政府水務局
5	0606	會稽里志工防災教育宣導	春日防災社區
6	0629	汴洲里聯合防汛防災教育宣導	春日防災社區
7	0630	汴洲活動中心防救災教育宣導	春日防災社區
8	0703	寶安里防救災教育宣導活動	春日防災社區
9	0704	春日汴洲風災前清淤及登革熱宣導	春日防災社區
10	0705	水患自主防災社區精進營	經濟部水利署
11	0712	企業防災推廣交流會	桃園市政府水務局
12	0712	防災社區產業化體驗會	桃園市政府
13	0721	大興里防救災教育宣導活動	春日防災社區
14	0801	春日汴洲風災前清淤及登革熱宣導	春日防災社區
15	0804	汴洲活動中心防救災教育宣導	春日防災社區
16	0812	109 桃園市防救災資訊平台訓練	桃園市政府水務局
17	0825	防災與警戒遊戲教學	桃園市政府水務局
18	0905	愛鄉夏日歡唱卡拉 OK 比賽暨 桃園自主防災 Linebot 宣導	春日防災社區
19	0905	防災社區產業化成果發表會及農創市集	桃園市政府水務局
20	0912	圳頭水患防災社區參訪春日社區	春日防災社區
21	0913	臺中烏日水患自主防災社區演練	經濟部水利署

資料來源：桃園市桃園區春日里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

### (三) 防救災設施維護與使用情形說明

以照片及表格清楚呈現救災資源配置及管理維護情形，並確認里內防災設備均可使用，以利於社區持續運作。

範例一：紀錄社區內裝配備與防救災措施。

設備名稱	數量	放置地點	保管人	電話	設備現況
無線電對講機	7	社區長照站	張*卿	0935-9959**	
雨量筒	10	社區活動中心	張*卿	0935-9959**	
發電機	1	社區活動中心	張*卿	0935-9959**	
指揮棒	4	社區活動中心	張*卿	0935-9959**	
雨鞋	5	社區活動中心	張*卿	0935-9959**	
警示帶	0	社區活動中心	張*卿	0935-9959**	

資料來源：彰化縣二林鎮華崙社區 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

範例二：表列出裝備照片、來源、存放位置等一覽表。

裝備照片	名稱	數量	存放地點	保管人	使用現況	補助或自有	備註
	雨量筒	2/個	住家	何松洲	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	廣播系統	1/套	活動中心	林阿爐	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	反光背心	60/件	活動中心	林阿爐	良好	<input type="checkbox"/> 補助 <input checked="" type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	安全頭盔	40/頂	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	雨衣	22/件	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產
	雨鞋	22/件	各班成員	各班成員	良好	<input checked="" type="checkbox"/> 補助 <input type="checkbox"/> 自有	<input checked="" type="checkbox"/> 公有財產 <input type="checkbox"/> 私人財產

資料來源：臺中市太平區中興里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料



#### (四) 社區辦理防汛演練

可提供社區水患防汛演練腳本與辦理過程之照片。

範例：以照片及表格說明防汛演練辦理情形。

埤內里防汛守護隊本(109)年度與去年度相較之下提升演練難度：一是挑戰夜間演練；二是在尾園地區實地演練。由於之前尾園地區較遠，故演練機會較少，今年因為創立了尾園班，為了讓新進隊員可以更加快速的進入狀況，特地為尾園地區的民眾安排一場專屬演練，就是希望災害來臨時尾園地區的民眾不會太過驚慌，尾園班的隊員也可以知道該怎麼更有效的協助民眾。



資料來源：雲林縣虎尾鎮埤內里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

### (五) 社區自主防災創新作為

在社區自主防災運作過程中激盪出具有獨創性的思維，進而發展出創新作為，請看以下範例。

#### 範例一：與陸軍進行防災整備合作。

陸軍裝甲 586 旅在災時可依照災情大小，給予不同程度的協助。以下為颱風來臨前，586 旅的防救災整備流程：

首先，颱風在西太平洋地區形成時，在衛星雲圖確定侵台動向後，營區就會開始編制防救災人員名單，形成初稿；其次是颱風潛勢路徑研判外圍環流對中部地區有影響時，會挑選出一位聯絡官，在颱風登陸前 36 小時，地方政府機構提出需求時，聯絡官會攜帶通訊設備進入該地區的指揮所裡，擔任民間與軍方的協調人。若後續政府或其他民間單位需求救災人員時，便由此聯絡官向軍中上級回報第一手消息。在颱風登陸前 24 小時或已有明確災情發生，部隊編組的人力、車輛、機具會依照營區指揮官的調度，分配至各個發生災情的地區實施救援。今年度義里里防汛隊更邀請到 586 旅的弟兄一同進行防汛演練，透過疏散班與軍方合作的方式來讓大家更熟悉疏散避難的流程。本次演練 586 旅更是出動軍用卡車來協助載送需要撤離的民眾，透過這次雙方的合作，義里里在防汛作業上更臻完善，也更加深軍方與民間的羈絆。



資料來源：臺中市后里區義里里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料



範例二：採用空拍機巡視社區環境。

### 1.強化巡查工具-空拍機

今年熱心民眾捐贈 1 部空拍機提供巡守隊進行社區巡查，從平面延伸到上空，勘查排水線水情及 圳堤狀況，期許能提供防救災效率。另使用於登革熱疫情防治，巡查陽台、天溝是否積水，水塔是否加蓋。



水塔未加蓋情形



巡查大雨後的排水線

資料來源：臺南市安南區公親里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

範例三：發展永續社區。

本里的民間版生態滯洪池，兼具產業發展、環保生態、防洪抗旱、觀光休閒等多面向成果，更值得將社區推動自主防災的經驗與成果擴大推廣至全國各易淹水農村社區，也很高興能提供民間自主防災經驗來協助政府推展防災外交！為提升社區自主防災全週期能量，積極創新研發防災社區農產品，將蓮花生態滯洪池轉換為有經濟效益及休閒觀光發展潛力的事業體，結合志同道合的 6 位自主防災隊員，一同創辦觀音蓮荷防災農產有限公司，目前已於今年 8 月底研發完成推出荷葉清爽茶、荷葉麵與麵線(圖 18)等防災社區產品。已經設定未來農產品盈餘 10%回饋桃園的防災社區，經費可以成為永續推廣本里內生態滯洪池、防災社區運轉經費等等；觀音蓮荷防災農產有限公司更計畫明年將蓮花生態滯洪池節和民族路三奇養蜂場、再生草花園、關平爺宮廟宇文化及海岸沙丘風車等景觀成為全國第一座防災型社區深度旅遊觀光景點(圖 19)，期待引進觀光人潮、創造地主經濟收入，逐步推廣將本里閒置休耕農地全面打造成為民富、民有、生態模範自主防災社區。



資料來源：桃園市觀音區樹林里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

#### 四、汛期間資訊回報狀況

社區於汛期間資訊回報之狀況(佔 25 分)，提供社區於系統填報颱風豪雨期間啟動狀況，以及回傳淹水災情或照片，透過以上資訊可即時反應出社區於颱風豪雨期間相關應變作為與災情，讓各單位查看社區啟動運作與災情通報情況。

##### (一) 社區於颱風及豪雨期間啟動防災狀況

社區於颱風豪雨期間透過水患自主防災資訊系統回報啟動運作之狀況，紀錄汛期間水患自主防災社區運作的真實狀況。

範例：社區於系統上啟動之啟動紀錄。

啟動紀錄 (雲林縣虎尾鎮堀頭里)		
(最近的資料在最前面)		
編號	時間	啟動紀錄
1	2020/9/13 17:56	結束
2	2020/9/12 15:36	啟動
3	2020/9/4 01:22	結束
4	2020/8/31 10:16	結束
5	2020/8/29 19:33	結束
6	2020/8/27 19:38	啟動
7	2020/8/27 19:08	結束
8	2020/8/27 19:08	啟動
9	2020/8/27 19:08	結束
10	2020/8/23 09:37	啟動
11	2020/8/21 19:02	結束
12	2020/8/20 14:44	啟動
13	2020/8/17 16:23	結束
14	2020/8/10 14:48	啟動
15	2020/8/6 20:46	結束
16	2020/8/3 14:55	啟動
17	2020/7/13 08:31	結束
18	2020/7/11 14:25	啟動
19	2020/7/11 14:22	啟動
20	2020/7/11 14:22	結束
21	2020/7/11 14:19	啟動
22	2020/7/11 14:18	結束
23	2020/7/11 14:13	啟動
24	2020/7/11 14:13	結束
25	2020/7/11 14:13	啟動
26	2020/7/11 14:12	啟動
27	2020/6/1 13:12	結束
28	2020/5/28 05:44	啟動
29	2020/5/26 15:50	結束
30	2020/5/26 11:42	啟動
31	2020/5/26 11:42	結束
32	2020/5/22 08:47	啟動
33	2020/5/22 08:47	結束
34	2020/5/19 08:43	啟動

資料來源：雲林縣虎尾鎮堀頭里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料

(二) 社區於颱風及豪雨期間防災作為照片

水患社區需於系統上傳運作情況與照片，回報災前、災中整備資訊與照片，以利各單位掌握社區運作情況。

範例一：社區於系統上回報災情和照片。

0611豪雨事件 災情回報

社區基本資料

\* 為必填項目

1. 縣市

2. 鄉鎮市區

3. 村里/社區

4. 填寫人姓名\*

5. 職稱

社區災害回報

1. 降雨量(mm)\*

2. 淹水深度(cm)\*

3. 疏散避難  否  是

4. 判斷依據  自主判斷  上級通知

資料來源：水患自主防災社區防災資訊網介面

範例二：社區於系統上回報災前整備與應變資料。

0519豪雨事件														
日期	縣市	鄉鎮市區	村里	姓名	職稱	判斷依據	警戒訊息傳達	防汛據情回報	其他項目	防災資源盤點	民生物資	救護設備	其他	上傳照片
2020/5/19 08:58	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
0521豪雨事件														
2020/5/22 08:48	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	縣市政府通知/公所通知	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
2020/5/26 11:44	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	縣市政府通知/公所通知	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		否
0719豪雨事件														
2020/7/11 14:18	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里			縣市政府通知/公所通知	公告	水壩閉塞清除		否	否	否		是
0802豪雨事件(結構性颱風海警)														
2020/8/3 14:56	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		否
2020/8/3 18:35	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
2020/8/4 12:54	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
米克拉颱風事件														
2020/8/10 21:33	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	縣市政府通知/公所通知	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
0821豪雨事件														
2020/8/20 14:45	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		否
0822豪雨(巴威颱風海警)														
2020/8/23 09:38	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	縣市政府通知/公所通知	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		否
2020/8/23 11:20	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	縣市政府通知/公所通知	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		是
0912豪雨														
2020/9/12 15:37	雲林縣	虎尾鎮	堀頭里	黃發彰	執行長	自行判斷	Line群通訊軟體	水壩閉塞清除		是	是	是		否

資料來源：雲林縣虎尾鎮堀頭里 109 年度水患自主防災社區評鑑資料



## 五、防災相關作為與宣導(防疫或抗旱作為)

因應新冠肺炎疫情影響，本項改為說明 110 年度社區宣導防疫或抗旱作為。

範例一：於社區內宣導節約用水習慣與省水方式。



資料來源：110 年桃園市中壢區石頭社區提供

範例二：因應疫情無法召開整備會議，改採視訊方式辦理。



資料來源：110 年高雄市仁武區中華社區提供

## 參、結語

本團隊針對初評評鑑書面報告部分提出的建議與範例說明僅供參考或自行調整，平時先收集備妥基本資料：相對去年運作之差異說明（15分）、社區水災防災計畫之完整性（20分）、社區水災防災計畫之落實推動（25分）、汛期間資訊回報之狀況（佔25分），這四大章節之基本分數最容易取得；防災相關作為與宣導（佔15分）可說明社區推廣抗旱與節水成效與執行方式，可加強發揮該社區特色。希望透過評鑑，讓社區團隊的努力被看見與肯定，給社區再精進的動力！

天災難防，有事先完善的準備方能減少災害，希望本範例說明不僅能協助社區辦理評鑑書面報告之撰寫，完整呈現出社區之防災作為，更希望能激起民眾對居住社區自主防災的重視，讓社區加強全民防災觀念，使全民自主防災能力提升及精進。