

農業部農村發展及水土保持署

自主防災社區2.0計畫

113年  
優質自主  
防災社區  
成果彙編

Disaster Prevention Community



農業部農村發展及水土保持署 編印





113年  
優質自主  
防災社區  
成果彙編





# CONTENTS目錄

## 113 年 優 質 自 主 防 災 社 區 | 成 果 彙 編

自主防災社區 2.0 計畫推動背景	6
-------------------	---

113 年度災害	10
----------	----

### 金質社區

宜蘭縣	蘇澳鎮蘇北里	16
-----	--------	----

新北市	汐止區長青里	22
-----	--------	----

南投縣	信義鄉人和村	28
-----	--------	----

雲林縣	古坑鄉樟湖村	34
-----	--------	----

屏東縣	獅子鄉南世村	40
-----	--------	----

臺東縣	大武鄉大鳥村	46
-----	--------	----

### 銀質社區

北 部	基隆市	七堵區長安里	54
-----	-----	--------	----

臺北市	士林區溪山里	58
-----	--------	----

新北市	樹林區坡內里	62
-----	--------	----

新北市	石碇區潭邊里	66
-----	--------	----

新北市	新莊區丹鳳里	70
-----	--------	----

新北市	金山區三界里	74
-----	--------	----

桃園市	龜山區迴龍里	78
-----	--------	----

桃園市	龜山區文青里	82
-----	--------	----

桃園市	大溪區新峰里	86
-----	--------	----

桃園市	大溪區義和里	90
-----	--------	----

桃園市	復興區澤仁里	94
-----	--------	----

桃園市	桃園區檜樂里	98
-----	--------	----

新竹縣	芎林鄉永興村	102
-----	--------	-----

	新竹縣	尖石鄉新樂村	106
--	-----	--------	-----

中 部	臺中市	和平區梨山里	110
-----	-----	--------	-----

	彰化縣	二水鄉源泉村	114
--	-----	--------	-----

	彰化縣	田中鎮復興里	118
--	-----	--------	-----

	南投縣	仁愛鄉精英村	122
--	-----	--------	-----

南 部	臺南市	南化區關山里	126
-----	-----	--------	-----

	臺南市	白河區大林里	130
--	-----	--------	-----

	高雄市	杉林區集來里	134
--	-----	--------	-----

	高雄市	茂林區茂林里	138
--	-----	--------	-----

	高雄市	桃源區拉芙蘭里	142
--	-----	---------	-----

	高雄市	那瑪夏區瑪雅里	146
--	-----	---------	-----

	屏東縣	春日鄉古華村	150
--	-----	--------	-----

	屏東縣	獅子鄉草埔村	154
--	-----	--------	-----

東 部	花蓮縣	光復鄉大馬村	158
-----	-----	--------	-----

	花蓮縣	萬榮鄉西林村	162
--	-----	--------	-----

	花蓮縣	玉里鎮大禹里	166
--	-----	--------	-----

### 銅質社區

北 部	宜蘭縣	大同鄉松羅村	172
-----	-----	--------	-----

	宜蘭縣	蘇澳鎮聖湖里	174
--	-----	--------	-----

	宜蘭縣	南澳鄉澳花村	176
--	-----	--------	-----

	臺北市	內湖區碧山里	178
--	-----	--------	-----

	新北市	樹林區東山里	180
--	-----	--------	-----

	新北市	坪林區大林里	182
--	-----	--------	-----

	新北市	泰山區明志里	184
--	-----	--------	-----



# CONTENTS目錄

## 113 年 優質 自主 防災 社區 | 成 果 彙 編

	新北市	瑞芳區碩仁里	186
	新北市	雙溪區平林里	188
	新竹縣	關西鎮南新里	190
中 部	苗栗縣	銅鑼鄉盛隆村	192
	苗栗縣	銅鑼鄉新隆村	194
	苗栗縣	泰安鄉錦水村	196
	苗栗縣	泰安鄉梅園村	198
	臺中市	東勢區東新里	200
	臺中市	霧峰區萊園里	202
	臺中市	潭子區聚興里	204
	南投縣	信義鄉東埔村	206
	南投縣	仁愛鄉春陽村	208
南 部	嘉義縣	番路鄉大湖村	210
	嘉義縣	中埔鄉瑞豐村	212
	高雄市	美濃區廣林里	214
	高雄市	甲仙區和安里	216
	屏東縣	滿洲鄉港口村	218
東 部	臺東縣	東河鄉泰源村	220
	臺東縣	東河鄉都蘭村	222
	臺東縣	延平鄉桃源村	224
	臺東縣	金峰鄉新興村	226
	花蓮縣	秀林鄉水源村	228
	花蓮縣	卓溪鄉太平村	230
	花蓮縣	卓溪鄉卓清村	232
	花蓮縣	富里鄉豐南村	234
附錄		歷年優質自主防災社區	236

# 113年 優質自主 防災社區 成 果 彙 編





## 自主防災社區 2.0 計畫 推動背景



### 土石流防災專員培訓

民國 93 年敏督利颱風重創中臺灣，尤其是大甲溪沿岸的松鶴部落，大量土石沿河道滾滾而下，至少 60 戶房子被淹沒，但由於事前疏散避難得宜，因此僅造成 1 人死亡。

事後研究這件案例，發現早在土石流發生的一個多月前，農村發展及水土保持署帶著簡易雨量筒到現場教導當地居民如何自主量測雨量與疏散避難，也因此松鶴部落成了疏

散避難成功的案例。在受災第一時間，可以依靠的便只有該地區居民的自我防衛，加上近年來天然災害頻傳，災害的預防與應變無法單靠公部門的力量，在生死交關之際，社區居民自救防衛的能力將成為決定性的關鍵，在這樣的時空背景下，一群在地化的土石流防災專員便順應而生。

從民國 94 年首辦迄今，農村發展及水土保持署便鎖定結合水土保持義工、地方村里

長、社區意見領袖、及社區睦鄰救援隊等人力落實社區自主防災，持續於全臺各地的土石流潛勢重點防災地區，擴大招募培訓土石流防災專員，期藉由土石流防災專員發揮其專業影響力，落實土石流防災知識技能於鄉里，截至 113 年全臺各地已培訓 3,633 人，經過無數颱風考驗之下，防災專員們發揮在地力量，提昇潛勢地區居民防災意識，疏散超過上萬人次，減少 2 千人以上的傷亡，為臺灣土石流防災的重要里程碑。

### 從土石流防災專員到自主防災社區 2.0

過去日本阪神大地震時發現，「自助：互助：公助」比例是「7：2：1」，意味著在災害來臨時自助與互助是防減災十分重要的方法，若社區具有自主防災能力，即能大幅降低傷亡。由於受到國內外的防災經驗啟發，與

社區自主防災意識抬頭，從早期的土石流防災專員訓練培訓至今，在對土石流防災專員的訓練課程中，已不僅僅是針對專員「個人」能力的培養，也囊括了防災社區的推廣與營造，故近年來在專員培訓課程方面亦導入土石流防災演練演示、及防災社區等課程，擴大社區參與面，強調由社區做起，以由下而上的災害防救來強化社區力量，降低對政府的依賴。

農村水保署多年來在土石流防災工作上宣傳、宣導及教育訓練，一步一步穩紮穩打，不僅在重點區域針對個人進行土石流防災專員培訓，同時進行防災社區的建置，與防災專員結合，將防災知識帶入社區，讓更多居民對土石流有更深的防災意識，土石流自主防災社區自民國 93 年開始推動，截至 105 年為止已在 550 個村里（自主防災社區 1.0 階段）完成初期的建置工作。







### 推動自主防災社區 2.0 計畫

早期自主防災社區成立與推動是由政府單位主導執行，相關行政機構公助的角色太強烈，弱化了村里居民自助作為。各村里雖已成立自主防災社區，但是民眾參與度偏低，相關防災策略無法透過居民間的互相討論，依據村里特性著實做出調整，造成居民對於防災的主動性低落。

因此農村水保署推出「自主防災社區 2.0 推動計畫」以全民參與、由下而上、因地制宜的精神辦理。考量村里的環境風險、社經、人文條件不同，發展自主防災社區耐災能力分級，讓地方政府了解各村里的狀況，依據不同的風險等級給予相對應的輔導策略，將資源挹注在最需要的村里，導入專業團隊的力量協助

公所持續輔導村里精進土石流自主防災專業知能，將防災的觀念深耕至村里之中。

農村水保署自 107 年起推動「自主防災社區 2.0 計畫」以來，截至 113 年底共計補助地方政府辦理 1388 處兵棋推演、354 處實作演練、313 處自主防災裝備及設備強化。113 年補助地方政府辦理 176 處兵棋推演、62 處實作、56 處設備強化。

### 大規模崩塌自主防災社區推動

大規模崩塌潛勢區域大多位於高山起伏的偏遠地區，災害當下外界救援難在短時間內進入受災地區，若加上聯外道路交通中斷，災區儼如陸上孤島，與外界完全隔絕，以至於災情不斷擴大，對此，農村水保署除了持續進行山



坡地監測外，亦將大規模崩塌列入自主防災社區系統，推動大規模崩塌自主防災社區。

農業部針對 65 處大規模崩塌優先協助辦理社區建置自主防災組織，並透過兵棋推演及實作演練等方式，提升居民防災意識，熟悉災前、災中和災後應變操作模式，凝聚社區防災能量，以因應氣候變遷，減少極端氣候帶來的災害衝擊。另外自 110 年開始於大規模崩塌保全村里內招募培訓防災專員，賦予自主量測及回報雨量等任務，協助農村水保署了解當地災情狀況及降雨情形，以及協助宣導防災觀念與組織自主防災社區。

### 自主防災社區未來展望

為了強化民眾自主防災能力，農村水保署一

直致力於推動自主防災社區，希望當地民眾能有基本的防災應變能力，尤其是村里長，身為地方基層領袖，一直是農村水保署在推動自主防災社區時的好夥伴。但光是只有培育個人防災能力是不夠的，要讓整個社區對防災意識能產生共識，共同努力建構，將各個點連成一線，各條線又相互連接成一個面的防災網路。這也是自主防災社區 2.0 計畫未來努力的方向，透過持續性的資源挹注，協助社區建立自主防災組織，並定期辦理土石流防災宣導、兵棋推演，未來希望藉由將個人的防災能力提升，進而結合社區自主防災組織與公所、NGO、學校及企業等地方單位的防災共識，共同構築出一個由結構緊密的點、線、面所組成的健全防災體系，以期在面臨複合型災害時能提前作好準備。



## 113 年度災害記錄

以年平均而言，每年約有 20 個颱風生成，  
侵臺的大約有 4.7 個，颱風加上極端氣候的影響，  
容易引發山洪、淹水、海水倒灌和土石流並造成嚴重災情，  
因此平常應隨時注意氣象資訊，  
颱風來襲時也應避免戶外活動並減少外出。  
我國位處環太平洋地震帶上，地震活動頻繁，  
目前每年中央氣象署蒐錄近 40,000 次地震，  
其中有感地震約 1,000 次，  
規模 6.0 以上平均每年有三次。  
而將近一半的有感地震發生在花蓮。

本文資訊取來源：中央氣象署官網

## 影響臺灣的地震災害

### 0403 地震

113 年 4 月 3 日

#### 地震資訊

發震時間：113 年 4 月 3 日 7 時 58 分 9 秒

震央位置：北緯 23.86°東經 121.58°

地震深度：22.5 公里

芮氏規模：7.2

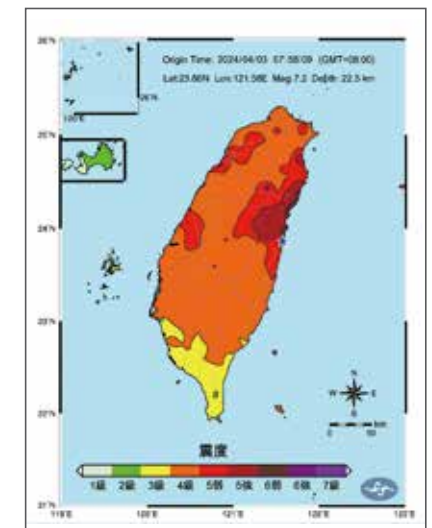
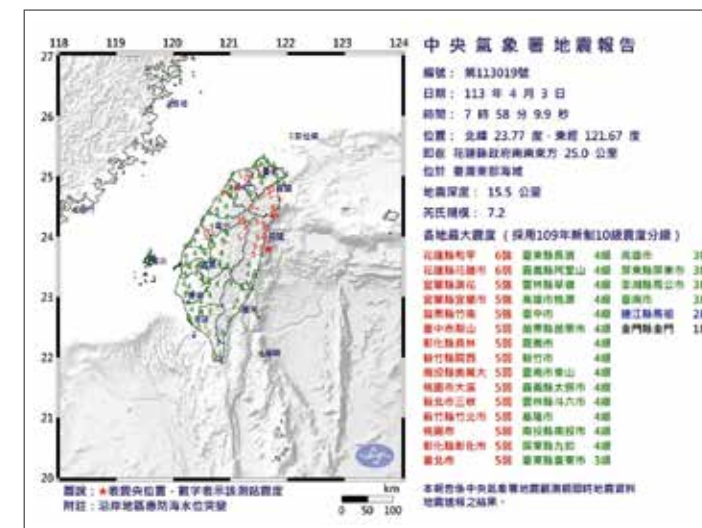
相對位置：花蓮縣政府南南西方 14.9 公里  
(位於花蓮縣壽豐鄉)

各地震度：花蓮縣地區最大震度 6 強、宜蘭縣地區最大震度 5 強、苗栗縣地區最大震度 5 強

南投縣地區最大震度 5 弱、臺中市地區最大震度 5 弱、彰化縣地區最大震度 5 弱、新竹縣地區最大震度 5 弱、桃園市地區最大震度 5 弱、新北市地區最大震度 5 弱、臺北市地區最大震度 5 弱、臺東縣地區最大震度 4 級、嘉義縣地區最大震度 4 級、雲林縣地區最大震度 4 級、高雄市地區最大震度 4 級、新竹市地區最大震度 4 級、嘉義市地區最大震度 4 級、臺南市地區最大震度 4 級、基隆市地區最大震度 4 級、屏東縣地區最大震度 4 級澎湖縣地區最大震度 3 級、連江縣地區最大震度 2 級、金門縣地區最大震度 1 級

#### 災情損失

截至 2024 年 4 月 25 日下午，地震在全臺造成 18 人罹難、1155 人受傷，另有多棟房屋倒塌或半倒，許多道路、橋梁、維生管線、學校等基礎設施受到不同程度的損毀，其中以臺灣東部的災情最為嚴重。





影響臺灣的颱風災害

凱米颱風 GAEMI  
113 年 7 月 22 日～ 7 月 26 日

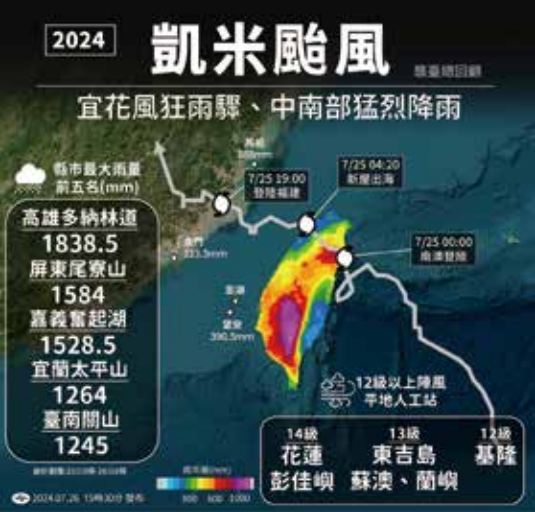
凱米颱風期間計發布土石流黃色警戒 340 條，紅色警戒 718 條；大規模崩塌黃色警戒 23 處，紅色警戒 26 處；計 33 報次。

颱風動態

7 月 20 日 14 時於菲律賓東方海面生成後，向西北轉北北西朝臺灣東方海面接近，22 日 23 時 30 發布海上颱風警報。23 日 11 時 30 分暴風圈逐漸接近臺灣東方海面，對新北、宜蘭、花蓮、臺東構成威脅，發布陸上颱風警報。25 日 0 時颱風中心登陸宜蘭南澳，4 時 20 分颱風中心於桃園新屋出海，19 時登陸中國福建。26 日 8 時 30 時解除海上陸上颱風警報。

災情損失

中央災害應變中心統計全國 10 人死亡，2 人失蹤，904 人受傷，停電 87 萬 2,311 戶，災情 15,794 件，農業損失 32 億 6,345 萬元。



山陀兒颱風 KRATHON  
113 年 9 月 29 日～ 10 月 4 日

山陀兒颱風期間計發布土石流黃色警戒 358 條，紅色警戒 202 條；大規模崩塌黃色警戒 9 處，紅色警戒 8 處；計 32 報次。

颱風動態

9 月 28 日 8 時於臺灣東方海面生成後，向西北朝巴士海峽接近，29 日 8 時 30 發布海上颱風警報。30 日 2 時 30 分暴風圈逐漸接近巴士海峽，對臺東、恆春半島構成威脅，發布陸上颱風警報。其移動速度緩慢，直到 3 日 12 時 40 分颱風中心登陸高雄小港，4 日清晨減弱為熱帶性低氣壓，5 時 30 分解除海上陸上颱風警報。

災情損失

中央災害應變中心統計全國 4 人死亡，1 人失蹤，719 人受傷，停電 43 萬 5,634 戶，災情 9,497 件，農業損失 3 億 8,716 萬元。



康芮颱風 KONG-REY  
113 年 10 月 29 日～ 11 月 1 日

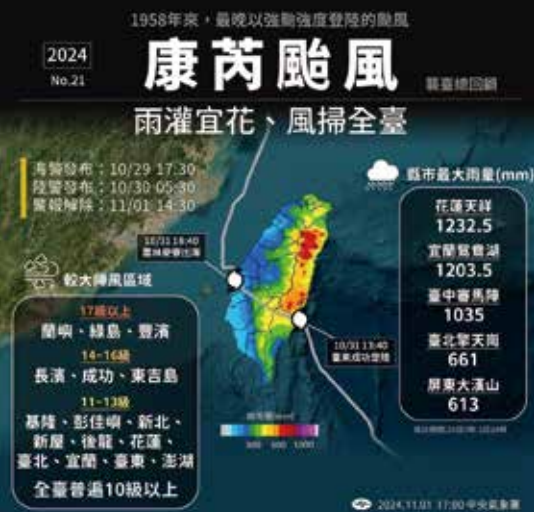
康芮颱風期間計發布土石流黃色警戒 498 條，紅色警戒 132 條；大規模崩塌黃色警戒 15 處，紅色警戒 4 處；計 15 報次。

颱風動態

10 月 25 日 8 時於關島附近海面生成後向西北朝臺灣東南部海域接近，29 日 17 時 30 發布海上颱風警報。30 日 5 時 30 分暴風圈對臺東、恆春半島構成威脅，發布陸上颱風警報。10 月 31 日 13 時 40 分颱風中心登陸臺東縣成功鎮。1 日 11 時 30 分颱風往東北移動，馬祖脫離暴風圈，解除陸上颱風警報；同日 14 時 30 分馬祖海域脫離暴風圈，解除海上颱風警報。

災情損失

中央災害應變中心統計全國 3 人死亡，692 人受傷，停電 97 萬 3,506 戶，災情 10,762 件，農業損失 12 億 917 萬元。



天兔颱風 USAGI  
113 年 11 月 14 日～ 11 月 16 日

天兔颱風期間計發布土石流黃色警戒 16 條，紅色警戒 0 條；大規模崩塌黃色警戒 0 處，紅色警戒 0 處；計 7 報次。

颱風動態


11 月 12 日 2 時於菲律賓東方海面生成後，向西北西朝巴士海峽接近，14 日 05 時 30 發布海上颱風警報；同日 17 時 30 分暴風圈逐漸接近巴士海峽，對屏東、恆春半島構成威脅，發布陸上颱風警報。11 月 16 日 11 時於臺灣西南近海減弱為熱帶性低氣壓，於同日 11 時 30 分解除海上陸上颱風警報。

災情損失

中央災害應變中心統計全國僅 1 人受傷，災情零星，農業無災損。







Disaster

Prevention

Community

01

113年

自主防災金質認證社區



## 與水共存，結合文化和歷史 將防災工作深入社區日常生活中

**蘇**北里全境位於阿里史溪集水區，屬於蘇澳溪之子集水區。過去蘇澳溪上游，為南南西方向，流水挾帶大量的泥沙往北北東方向流動，河流中沉積物開始淤積於下游，為以前蘇澳車站之位置，形成埋積型態，阿里史溪受蘇澳溪堆積影響，逐漸改變河道流向，並在洪水時受蘇澳溪強力水流阻擋，迫使阿里史溪向北緊靠山腳流動無法直接匯入主流蘇澳溪，然阿里史溪河道蜿蜒，導致水流瓶頸促使上游側溪水溢淹，向上游堆積地表水而成沼澤環境，產生易淹水潛勢風險。

蘇澳鎮屬於亞熱帶季風氣候，年降雨量豐富，尤其在颱風季節時常出現大量降雨，對當地的水文環境和防災工作影響深遠。過

去曾經出現連續4小時雨量超過100 mm/h，最大降雨量更高達181.5 mm/h。

蘇北里土石流潛勢溪流共1條，警戒值為400mm。每逢颱風豪雨，該溪流便有高機率發生土石流，民國99年梅姬颱風期間，蘇北里白雲寺後方山壁因連續降雨發生兩處崩塌，土石流毀損多處建築，造成重大災害。

蘇北里的歷史可以追溯到日治時期，當時冷泉被發現並研究其無毒性及可飲用性。冷泉的發現促使蘇澳冷泉產業的發展，並成為當地觀光的亮點之一，隨著時代變遷，蘇北里逐漸發展成為一個以觀光和文化為主的社區。當地有許多歷史建築，如晉安宮和白雲寺，展現豐富的歷史文化。當地居民積極參與各類文化活動，保持著濃厚的社區文化



氛圍。

蘇北里在面對自然災害時，積極推動自主防災工作。自梅姬颱風後，社區開始參與消防局的深耕計畫，並成立水患自主防災社區及土石流自主防災社區。通過舉辦防災實兵演練和教育訓練，提升居民的防災意識和應變能力。蘇北里結合其獨特的地理環境和文化特色，積極推動自主防災工作，成為宜蘭縣之亮點社區。

「十月颱風，沒人知」，過去在民國99年10月21日，受梅姬颱風外圍環流影響，宜蘭地區降下長時間的豪大雨，累積雨量高達1,167mm，其觀測到連續4小時雨量超過100mm/h，最大更高達181.5mm/h。驚人雨量造成蘇北里白雲寺後方山壁因連續降雨發生兩處崩塌，東側崩落土石損毀廟宇別棟，並摧毀寺廟旁兩戶民宅，造成白雲寺與民宅



內9位居民全數罹難。還有另一處指南宮後方山壁亦出現崩塌災情，崩塌土石堆積於指南宮後方廣場，崩塌料源提供土石流潛勢溪流宜縣DF102造成土石流發生，土石經水流運移至下方冷泉運動公園處。同時，亦在中原路冷泉公園停車場周圍道路造成淹水，深達約150至200公分左右，災情十分慘重。

112年的海葵颱風挾帶豪大雨，社區立即啟動防災應變計畫，並製作颱風期間的自主防災範本。這次經驗強化居民面對極端氣候時的應變能力，顯示蘇北里在過去幾年中持續提升的防災意識和能力。

蘇北里以「與水共存」的精神，結合當地文化和歷史特色，將防災工作深入到社區日常生活中。通過持續的防災教育和演練，建立較為完善的防災體系，並努力提升居民的防災意識和應變能力，保障居民的生命安全。

### 關於蘇北里

蘇北里位於宜蘭縣蘇澳鎮的市中心，東與蘇東里相接，西、北兩端以七星嶺山稜線與港邊里為界，南鄰蘇西里。蘇北里主要為丘陵地形，著名的蘇澳冷泉位於此處。





## 社區重大事紀

10月29日

## 獲頒自主防災社區銅質認證

蘇北里從民國 100 年開始參與消防局的深耕計畫，積極推廣防災意識，並於民國 106 年爭取加入宜蘭縣水患自主防災社區推動計畫，成立蘇北自主防災隊，由社區理事長邱獻欽擔任指揮官，陳添琪里長擔任副指揮官，往後每年都參加複訓。民國 108 年參加農村水保署的自主防災社區 2.0 計畫，並舉辦「水患+坡地災害」複合型實兵演練，主要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，並透過演練了解與組員和其他小組之間的協調、聯繫、合作之重點事宜。同年 10 月 29 日，獲優質自主防災社區銅質認證。

## 製作颱風期間自主防災範本

範本分為災前整備、災中應變與災後復原三部分。災前整備包括召開自主防災幹部會議，透過 Line 群組、廣播等多元管道發布颱風動態資訊。設置雨量筒，巡視冷泉路、白雲寺及指南宮附近山坡地狀況，以及蘇澳七星山冷泉路旁邊坡情形，盤點保全清冊並關懷弱勢族群，確認疏散避難需求。災中應變涵蓋監測颱風動向、疏散避難勸告、確保通訊暢通及社區內互助協作。災後復原則包括清理家園、修復基礎設施、協助受災居民回到家園與社區重建。範本提供完整的應變作為，有助提高居民的防災意識與應變能力。



3月18日

## 辦理自主防災亮點社區實作演練

演練內容除了災前預警、災中應變與災後清理家園之外，也結合蘇北當地多雨及河道蜿蜒特性，建立蘇北里前進指揮所，第一時間掌握相關訊息並啟動抽水機，同時本次實作演練也結合宜蘭縣蘇澳獅子會支援收容處所，讓里內弱勢族群能即時疏散，讓蘇北自主防災能量進一步提升。感謝農村水保署、農村水保署臺北分署、蘇澳鎮公所及所有蘇北的防災夥伴共同參與實作演練。



108年

109年

110年

111年

112年

113年

## 成為自主防災亮點社區

蘇北里建立自主防災隊部和防災地圖看板，同時設立 X 展架解說牌，詳細介紹水系變化與防災歷史。旅客前往蘇北里活動中心時，可以進入「蘇北防災時光屋」，透過文字與圖片了解蘇北里的防災歷程與獨特文化。當地自主防災組織成員為旅客講解蘇北里的防災工作與冷泉文化，進一步讓更多人認識自主防災社區的運作模式。這不僅增強社區的防災意識，也促進防災知識的傳遞與交流。

11月9日

## 獲頒自主防災社區銀質認證

蘇北里連續 3 年舉辦防災實兵演練，進行滾動式檢討和修正，讓保全住戶及保全對象瞭解疏散方向、路線與安全避難處所，以及地區災害防救單位瞭解災害應變決策，與提昇搶救災害之效能。今年更獲頒銀質社區認證。本年度藉由在每個鄰里培育種子發芽，將全民防災意識及知能教育訓練等內容彙整到全里防災教育宣導簡報和影片中，並上傳至雲端影音平台做為防災宣導影片之數位典藏，將自主防災的觀念深植於防災隊員與每位里民的心中。

## 推動亮點社區防災導覽

亮點社區觀摩行程結合在地環境、地方特色及自主防災包含「認識蘇北防災時光」、「參觀冷泉公園」、「社區巡禮：明倫橋」、「社區巡禮：白雲寺」、「社區巡禮：指南宮」、「參訪阿里史溪抽水站」、「交換參訪收穫」共 7 個社區觀摩主題，並結合鄰近之易致災點位「明倫橋」，解說阿里史流域之環境、歷史災害及災害防救經驗探討。之後參訪阿里史溪抽水站，使參訪社區或民眾在認識蘇北里特有蘇澳冷泉寓教於樂，透過參訪阿里史溪抽水站瞭解抽水站如何運作。

## 與宜蘭縣蘇澳獅子會簽訂防災合作備忘錄

蘇北里自主防災亮點社區與宜蘭縣蘇澳獅子會簽訂合作備忘錄，加強社區的防災能力。根據這份備忘錄，蘇澳獅子會將在可能的災害情況下提供收容場地。考慮到避難收容處所可能會發生淹水，蘇北里居民在必要時可以撤離至活動中心二樓，以確保民眾安全。透過這次合作，蘇北里展示如何有效地整合社區資源和外部協助，形成強有力的防災網絡。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

## 災前準備



民國 112 年 9 月 1 日 20 時 30 分，氣象署發布海葵颱風海上颱風警報。指揮中心召開災前整備會議透過 Line 群組、廣播等多元管道發布颱風動態資訊。巡視預警組開始架設雨量筒，監測土石流潛勢溪流水位，觀測阿里史溪水位，及巡視易淹水區域。整備救援組確認挖土機、小山貓及抽水機等設備處於良好狀態。通報疏散組盤點保全清冊與弱勢族群個別關懷，確認他們於疏散撤離之需求。

## 災中應變

9 月 2 日 11 時 30 分氣象署發布陸上颱風警報，指揮中心通過 Line 群組、廣播等多元管道持續發布颱風和災情信息。巡視預警組巡視重點區域，持續監測雨量、溪流水位和山坡地狀況。整備救援組負責聯絡消防隊來搶救受困民眾，以及找人支援協助救援，迅速出動挖土機等設備進行緊急搶通和排水工作。9 月 3 日 6 時 30 分農村水保署發布土石流黃色警戒，預估累積雨量超過蘇北里土石流警戒雨量 400 mm，通報疏散組提前進行疏散撤離之作為。關懷醫護組給予受災居民之緊急醫療救援及協調運送至醫療單位，引導公部門醫護團隊進入社區。行政後勤組負責分配和調度物資，採取有效通訊管制措施，協助公部門物資的調度及發放。



## 災後復原



9 月 4 日 15 時 30 分農村水保署解除土石流黃色警戒，5 日 8 時 30 分氣象署解除海上颱風警報。指揮中心評估颱風和豪雨造成的損失，協調災後環境清掃工作。巡視預警組進行社區全面檢查與災情記錄。整備救援組檢查重機械設備的狀況。通報疏散組協助受災居民回到家園，提供必要的幫助。關懷醫護組持續關懷民眾住院情形，以及弱勢族群的需求。行政後勤組協調各方資源，包括政府、企業和民間團體，共同參與災後救助、復原等工作。

## 蘇北里防災特色與展望

蘇北防災組織近年來將防災社區運作模式結合蘇澳冷泉文化、與村里特色，打造「蘇北里防災時光屋」，希冀能讓更多民眾了解「蘇北與水的共存關係」。此外蘇北里利用智慧防災科技，在熱門景點、危險區域設立告示牌展示「蘇北防災圈」系統。掃描 QR Code 即可

連線至蘇北防災圈，可以了解歷史災害、蘇北防災理念、查詢最近的避難處所位置與疏散路線，並即時聯絡相關單位，確保防災行動迅速有效。這項創新作為不僅提升社區防災效率，還為居民和遊客提供更多安全保障。共同創造一個更加安全、美好的未來。

## 社區合作夥伴

蘇北里自主防災亮點社區與宜蘭縣蘇澳獅子會簽訂合作備忘錄。蘇澳獅子會提供收容場地，以因應可能的災害情況。為了預防避難處所淹水的情況發生，蘇北里居民將能夠在必要時、即時異地撤離至活動中心二樓。這不僅增強社區的整體防災能力，也凸顯地方組織在應對災害方面的關鍵作用。





## 即使災害不可避免 依然可做好防災工作、守護土地

**長**青里內有一條高風險等級的溪流型土石流潛勢溪流，潛勢溪流溢流點位於五指山產業道路旁，溪流透過涵管將水排經產業道路，該涵管容易受樹枝或土砂材料堵住，因此里長不定期會巡視周遭環境。而於保全住戶附近及上下游皆有護岸之工程構造物，目前狀況尚可，皆無明顯損耗情況。

汐止區長青里土石流警戒雨量基準值為500毫米，主要參考雨量站為五指山雨量站，次要參考雨量站為復興國小雨量站。避難收容處所規劃為翠柏新村長安大樓，可容納人數約100人。

新北市汐止區長青里自主防災社區2.0說明宣導活動辦理於翠柏新村老人安養中心3樓，參與民眾包含自主防災組織成員與土石流保全對象，而宣導內容包含紅黃色警戒資訊、土石流形成原因及徵兆等，並持續推廣新北市土石流守護神2.0、颱風路徑及土石流警戒發布狀況，即時傳送災防示警訊息至手機，讓民眾能即早離災與避災，減少災害及傷亡的發生，平時亦可瞭解土石流相關防災活動與資訊，希望透過宣導防災觀念和知識，能再次提醒自主防災的重要性，期望社區也能快速應變各種災害。



在現今氣候變遷及極端氣候影響下，面對環境及大自然的災害挑戰日趨嚴峻，固然強化災害應變能力，未雨綢繆防患未然有其必要，再加上防災無國界的精神，長青里之新住民成為社區中一股穩定的力量，不僅為社區帶來多元化的觀點，更不畏語言隔閡或環境等問題，積極參與防災訓練活動，希冀藉由加強應變能力自救救人，共同用行動守護自己與他人。

汐止區長青里位於五指山風景區，老爺山莊、長青山莊坐落於其中，但往往一到汛期，里內極易發生土石崩落情形，因此陳建興里長自身先從參與土石流防災專員及防災士的培訓做起，期許激發社區民眾「自救而後人救」的觀念，另外善用現代科技以里長身分建立 Line 鄰長群組，有效地迅速發布颱



風預報或土石流潛勢溪流警戒訊息，提早進行預防性疏散；同時鼓勵在地企業參與防災工作或挹注資源強化社區應災能力，藉由企業的人力和資源，持續強化防災能量，讓防災意識走入生活日常。

### 關於長青里

汐止區長青里，其位於五指山上，五指山風景區也是位於該里內，長青里是從原來的八連里分割出來的，里內約有六百戶，居民約有三千餘人左右，目前沒有自來水，僅有山泉水，因此居民正在爭取集水壩中。現任里長擅長烹煮茶葉蛋，有著里長ㄟ茶葉蛋之稱，已經成為當地名產。





## 社區重大事紀

7月21日

## 煙花颱風路樹倒塌

於煙花颱風侵襲期間，警戒班成員於巡視社區時發現有路樹倒塌影響道路通行，因此立即通報指揮官，指揮官亦即刻通知公所人員派員協助。

7月23日

## 自主防災社區 2.0 實作演練

汐止區長青里舉辦自主防災社區 2.0 實作演練，以翠柏新村老人安養中心為里級應變中心進行分組集合，並安排土石流防災專員確實至北 28 鄉道溪流箱涵入口處巡查水情，以及於應變中心前架設雨量筒等重要災前情資研判工作，後續災中應變及紅黃警戒預防性疏散及強制疏散則由各防災社區編組合作執行，同時亦邀請長青派出所員警前來協助強制疏散情境，以符合避難疏散實際情形。



4月20日

## 自主防災社區 2.0 實作演練

汐止區長青里舉辦自主防災社區 2.0 實作演練，以翠柏新村老人安養中心為里級應變中心進行分組集合，並演練警戒班巡查水情及架設雨量筒等，後續災中應變及紅黃警戒預防性疏散及強制疏散則由各防災社區編組合作執行，較特別的是今年里長於腳本安排了新住民協助疏散班作業的橋段，於高齡社區的自主防災工作提供一大助力。

7月26日

## 凱米颱風

颱風逐漸遠離，北部風雨減弱，7月26日上午6時30分農村水保署針對汐止區長青里解除黃色警戒，社區編組亦於災後協助環境清理及復原工作。警戒班回報長青路 192 巷路樹倒塌，影響人車通行，里長到現場判斷尚可自行處理，便與警戒班一同移除倒塌路樹。



111年

10月15日

## 尼莎颱風路樹倒塌

11年10月尼莎颱風為北臺灣帶來強烈降雨，導致警戒班在社區巡視時發現轄內道路有多處因路樹倒塌而阻斷交通，故立即通報里長與公所人員派員協助，同時里長亦請警戒班設立三角錐已示警覺用路人。

12月23日

## 獲頒自主防災社區銀質認證

陳建興里長代表汐止區長青里參與自主防災社區授證典禮，獲頒農村水保署自主防災社區銀質認證，汐止區長青里擁有三年以上自主防災社區運作、定期監測雨量及潛勢溪流巡察，並辦理兩場次實作演練，因此榮獲銀質社區認證之殊榮。



113年

7月23日

## 凱米颱風

上午8時30分中央氣象署發布海上颱風警報，里長即提醒各編組成員作好防颱準備並隨時待命，且先與警戒班巡查潛勢溪流水流狀況。

趁風雨還沒那麼大時，里長帶領編組成員清理排水溝渠，避免降雨期間落葉造成水流阻塞，從而減少排水不及造成水流沖蝕坡面而產生之風險。113年7月24日，凱米颱風逐漸接近臺灣，雨勢漸漸增大，指揮官持續於潛勢溪流觀察水位狀況及監測雨量。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

## 災前準備



在災前，里長會於 line 群組提醒里民提高警覺，下大雨時盡量不外出，注意坍方及落石應提前儲備食物、水、藥品、急救包、手電筒和電池等必需品。

113 年 7 月 23 日上午 8 時 30 分中央氣象署發布海上颱風警報，里長即提醒各編組成員作好防颱準備並隨時待命，且先與警戒班巡查潛勢溪流水流狀況。趁風雨還沒那麼大時，里長帶領編組成員清理排水溝渠，避免降雨期間落葉造成水流阻塞，從而減少排水不及造成水流沖蝕坡面而產生之風險。

## 災中應變

113 年 7 月 24 日，凱米颱風逐漸接近臺灣，雨勢漸漸增大，指揮官持續於潛勢溪流觀察水位狀況及監測雨量。

於中午 12 點 30 分，農村水保署第 5 報未來 24 小時推估汐止區長青里將會發布黃色警戒，故新北市農業局於下午 1 時即通知汐止區公所開始進行預防性疏散作業，長青里保全戶多為高齡者等弱勢，須避免於夜間疏散增加其難度，因此指揮官接獲公所通報後，立即偕同疏散班成員一同前往保全住戶進行通知及安置作業，直至於下午 5 點 30 分全數完成撤離，而農村水保署亦於晚上 9 點 30 分發布黃色警戒。



## 災後復原



113 年 7 月 26 日，颱風逐漸遠離，北部風雨減弱，7 月 26 日上午 6 點 30 分農村水保署針對汐止區長青里解除黃色警戒，社區編組亦於災後協助環境清理及復原工作。警戒班回報長青路 192 巷路樹倒塌，影響人車通行，里長到現場判斷尚可自行處理，便與警戒班一同移除倒塌路樹。

## 長青里防災特色與展望

提到長青里最重要的後盾之一，莫過於土石流自主防災組織，而在編組人員中在地女力更帶動起民眾防災意識，透過平時積極地參與防災相關訓練及演習，長青社區更納入女性觀點與建議，共同制定和執行社區防災計劃，強化女性在防救災組織中擔任的角色與定位，並朝著建構韌性居住環境的目標邁進。

## 社區合作夥伴

### 山蘭莊園有限公司

不喜歡用過多的調味去掩蓋食材本身的美好，頂級食材 X 簡單的調味，是他們的堅持。主廚蘭惟涵 Anne 把對料理的堅持，從高級法式料理出發到地中海輕食再延續到手工甜點。堅持嚴選食材到純手工製作，貫徹法式高級料理的精神，「頂級食材，手工製作」。「簡單的美味」帶來不簡單的品味。

### 向日有機農場

秉著珍惜大地、推廣生態教育的信念，種植有機蔬果，發展有機農業，並通過慈心有機驗證，確實做到不使用農藥、不使用化肥的有機農場。向日也是一個戒

毒更生安置機構，期盼用長遠的發心，陪伴更生夥伴走過生命的幽谷，追求新的人生。藉由參訪活動讓更生夥伴與外界接觸，溫暖的關懷如朝陽般照亮每個更生人的心房，不只耕耘有



即將邁入超高齡社會的當際，長青里老年人口占比亦逐年增加，但縱使年齡較大，里民仍憑藉著豐富的防災經驗和智慧，將「減災重於救災」觀念融入生活日常，並藉由參與兵棋推演及實作演練來熟悉聯繫、練習，凝聚社區防災能量，發揮自助、互助的精神，以在必要之時，達到最有效的防災、離災、救災，共同為長青里營造成宜居、幸福的社區。

機沃土也淨化心靈。我們也設立了烘焙坊，期盼培養更生夥伴一技之長，迎向光明的人生。歡迎各界參訪，共同接受有機環境的身心靈洗滌，並種下珍愛大地、關懷生命的心苗芽。

### 海倫咖啡有限公司

五指山海倫咖啡，是行動咖啡車的創始者，假日且好天氣時就有機會見到他們。這裡是車友俱樂部，自行車、重機、古典跑車的車友假日常在這聚集，享受美好生活。

### 財團法人中華文化社會福利事業基金會 附設翠柏新村老人安養中心

翠柏新村位於臺北內湖近郊，建築宏偉，山青水秀，遠隔塵囂，是一處良好的老人安養護環境。除提供長者們安全舒適的生活照顧，並精心規劃文康、園藝、書畫、宗教等活動，充實長者精神生活，使他們在此獲得妥善照顧，並能享有優質生活品質，享受生趣盎然，樂以忘年的晚年生活。



## 結合信仰與信念 村民團結一心，一同守護部落

由人倫橋進入人和村入口處屹立著布農族人雕像，勇士背負獵物象徵著布農族是傳統的狩獵民族，婦女背負小米象徵著傳統勤勞的農耕生活，意思是期望部落能過著生活飽足不缺乏的生活。社區農特產品以蔬果、苦茶等為主，由苦茶樹果實榨取苦茶油，並透過農會或自行銷售。

人和村內共計有 2 條土石流潛勢溪流，保全住戶約 148 人，其中 73 人為弱勢族群，避難處所為人和社區活動中心及波石雙豐教會等 2 處，對於社區較有影響的土石流潛勢溪流影響範圍涵蓋波石部落。該條土石流潛勢溪流近年經農業部農村發展及水土保持署進行了河道整治，並經歷凱米颱風的淬鍊，

目前尚屬良好且無災情傳出。

信義鄉人和村曾經歷納莉颱風、桃芝颱風、七二水災、莫拉克颱風及凱米颱風等災害，其中，以桃芝颱風帶給波石部落居民深刻的印象，在全臺人民驚心動魄的九二一大地震後，臺灣這塊年輕的土地更加不穩定，土質鬆動後加之桃芝颱風帶來的集中強降雨，造成信義鄉多處爆發洪水及土石流災害，人和村也無法避免的身歷其中，據波石社區田理事長興光所述，當時緊急將居民疏散收容至雙豐教會，大家共同在教會生活了超過一個月的時間。與此同時，人和村對外主要交通橋樑之一的靜和橋也遭土石流沖毀，後續才重建為現在的人倫橋。



除了部落災情之外，連接人倫社區及波石社區的重要要道：人和波石聯絡道路，在每一次的颱風豪雨事件中，均可見沿路路樹倒塌、邊坡落石等中斷道路，而對外聯絡橋樑寶石橋及人倫橋則可能因濁水溪暴漲而實施預防性封閉橋梁，人和村彷彿成為孤島一般。

因此，人和村更注重自主防災工作，結合村內兩個部落，村長與波石部落的理事長之間已達成默契，人和部落由村長統籌發號司令，而波石部落則是由波石社區理事長與教會相互合作，統籌波石部落的自主防災編組成員，執行社區環境巡查、警戒、疏散避難及收容事宜，如果波石部落遇到無法處理的狀況，則通報村長，由村長協助處理。

人和村於今年 113 年 8 月 11 日辦理演練，由村長進行防颱廣播開始，召集防災編組成員，著裝準備開始各自的工作任務，包括雨量觀測與回報、巡查點觀測與回報、引



導班巡視與回報、疏散撤離、收容班的開設與準備等，各司其職的順利完成黃色警戒、紅色警戒及災後復原的各項任務。比較特別的是，演練中加入了避難收容處所物資不足，急需協助的情形，由社區的有長商店運送泡麵、礦泉水等物資進入避難收容處所，除此之外，也增加疏散避難期間，社區民眾身體狀況不佳需緊急送醫的劇情，由信義鄉衛生所派救護車及護理人員協助送至鄰近的醫院就醫。在大家的互相合作下，順利且完美的完成演練。

「我們做防災更大的目的是，當災難、當天災來臨時，我們要讓我們仁和村的兄弟姐妹都知道如何預備如何因應。」人和村防災組織從建立以來便不遺餘力持續推動自主防災工作，並結合信仰與信念，團結並一同守護我們的部落。

### 關於人和村

南投縣信義鄉人和村主要分為人和及波石兩個社區，人和社區多為布農族人，波石社區除了布農族人外還有閩南及客家族群，兩個社區以人和波石聯絡道路為主要聯絡道路，對外聯絡橋樑以寶石橋及人倫橋為主。





# 社區重大事紀

10月14日

## 首次辦理土石流自主防災社區實作演練

依據自主防災兵棋推演之成果，擬定本次演練脚本情境與任務分工，模擬於颱風或豪大雨來臨時如何應對，協助村民熟悉防災應變之流程與救災器材之操作。社區理事長及牧師召集波石部落的民眾一同前來參與觀摩，除了各班學員熟悉防救災設備操作外，對於前來觀摩的民眾也帶給他們土石流防災的相關知能。



11月6日

## 獲頒自主防災社區銅質認證

因十月優異的實作演練，富有默契的表現，因此順利取得銅質認證。



7月24日

## 凱米颱風期間自主防災運作

中央氣象署預測凱米颱風將為南投山區帶來 1,800 毫米的雨量，村幹事協同信義消防分隊至波石部落進行疏散勸導廣播，並提醒入夜後可能發布紅色警戒，村長同步於人和部落社區 FaceBook 社團中公告已發布黃色警戒，颱風期間不要亂跑，以免發生危險；為了預防灌溉用水系統遭破壞，村長親自至水源頭將灌溉用水停水。波石部落為土石流潛勢溪流影響區域，社區理事長接獲黃色警戒通知時立即與雙豐教會牧師開設避難收容中心。凱米颱風影響臺灣時間將近 4 天，直至 27 日解除警報，雨勢較小時，村長帶領防災組織成員排除路樹倒塌以及通報鄉公所搶通搶險地點，幫助村民解決民生用水及用電問題等問題。



107年

110年

112年

113年



9月26日

## 土石流自主防災社區實作演練

人和村波石社區的實作演練，在夏季炎熱的尾聲揭開序幕，縣府以及參演各單位集合，演練車輛、道具、設備、服裝通通到位，演練一開始，由波石社區的成員為大家獻唱祝福歌曲，為今天的演練過程帶來好運，由於波石社區的大家庭已是第二次實作演練，不論是避難處所開設、雨量觀測、引導疏散、住戶撤離等，動作都非常精準到位，長老還特別準備大腿般粗的巨木，演練障礙物處理的橋段，為整場演練加分，讓我們順利完成本次演練，人和村超棒。

9月1日

## 海葵颱風期間自主防災運作

中央氣象署預測海葵颱風可能於 9 月 2 日上午發布陸上警報，村長於 9 月 1 日將颱風資訊公告於人和部落社區 FaceBook 社團中，通知村民做好防颱準備，若有臨時狀況通報村長。9 月 2 日發布颱風陸上警報後，村長隨即與波石社區理事長聯繫，先以廣播勸告民眾颱風來襲，可能會發布土石流警戒，請民眾預作撤離準備。9 月 3 日下午人和村發布土石流黃色警戒，波石理事長及村長時刻監測雨量及社區環境狀況，一旦發布紅色警戒或是土石流潛勢溪流現況有異，將立即進行疏散避難工作。所幸本次颱風未造成人和村太大的災害，僅部分路段路樹倒塌影響行車安全。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

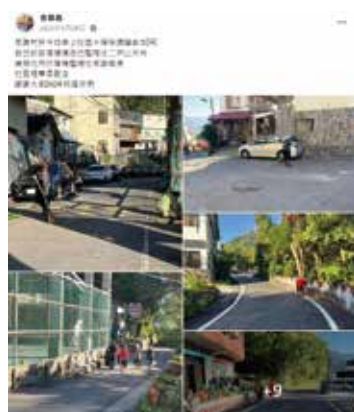
## 災前準備



指揮中心：由指揮官進行防颱廣播、颱風資訊佈達、清點防災裝備。疏散班的疏散班班長優先針對弱勢族群進行疏散勸導。引導班則準備相關防災裝備。警戒班至現場架設雨量筒以及社區環境巡查。收容班以清點收容物資及開設收容中心為主。

## 災中應變

以今年 113 年 7 月 24 日凱米颱風為例，信義鄉人和村於 7 月 24 日上午 6 時 30 分發布土石流黃色警戒通知，村長隨即於社區群組公告人和村黃色警戒通知，同時，村幹事會同信義消防分隊至波石部落進行疏散撤離勸導廣播，並提醒入夜後可能發布紅色警戒，請村民時刻注意安全及準備撤離至雙豐教會。雙豐教會也已開設避難收容處所，由於收容中心與社區相進，且重要地點均有設置監視錄影器，理事長及牧師時刻監控社區狀況，隨時通知村民撤離。



## 災後復原



由指揮官統籌指揮各班工作任務。疏散班於引導班及警戒班確認社區環境道路安全後，協助收容班將收容民眾返家。引導班與警戒班巡查社區環境，遇路樹倒塌、道路中斷或其他臨時狀況，應通報指揮中心後，協助排除。警戒班與引導班巡查社區環境，遇路樹倒塌、道路中斷或其他臨時狀況，應通報指揮中心後，協助排除。收容班於引導班及警戒班確認社區環境道路安全後，協助收容班將收容民眾返家。

## 人和里防災特色與展望

信義鄉人和里主要分為人和部落及波石部落，兩個部落的聯外道路遇颱風豪雨時路況非常不佳，時有落石及路樹傾倒，所以協助各項防災工作有一定的困難。因此，波石部落與人和部落在防災工作上形成一種默契，平時由人和村長擔任指揮官，但其實兩部落有各自指揮體系與防災內容，波石理事長與教會互相合作，進行波石部落的災前預警、災中應變與收容安置，並將情形彙報給村長，由村長統一與公所及縣府單位聯繫。

波石部落過去添購許多監視錄影設備，每一個重要路口都會放置監視錄影機，在教會即可掌握部落的現況，在沒有土石流監測的土石流潛勢溪旁，這樣的監視錄影設備提



供了副指揮官 - 理事長很大的幫助。

雙豐教會是波石部落民眾的信仰中心，2 樓為禮拜空間，同時也是收容空間，目前民眾對於疏散撤離至收容中心居住還是有抗拒心理，考量可能是沒有隱私、不舒適等因素，未來期望在收容設備方面可以加強。

## 社區合作夥伴

信義鄉人和村的地理環境導致其遇颱風豪雨很可能會短暫的成為孤島，以土石流潛勢溪流主要分布位置，波石部落對外聯絡道路為人和波石聯外道路及寶石橋，人和波石聯外道路易有落石及路樹傾倒，路況危險性高，而寶石橋則是濁水溪溪水暴漲可能須封閉橋梁，社區只能自立自強。

考量避難收容最大問題為民生物資，社區內洽有一間「有長商店」，如若雙豐教會收容民眾遇到物資短缺的情形，可以先請有長商店提供，今年度兵棋推演時，商店老闆

有一同參與，藉此機會與有長商店達成口頭協議，後續將與有長商店簽署合作備忘錄。

與有長商店的合作規劃如下：

一、平時與災前：採取一年一約簽署合作備忘錄，並於颱風豪雨前，預做民生物資及存糧準備，至少 7 至 14 天。

二、災中：雙豐教會物資短缺時，通報指揮官後，由副指揮官請有長商店緊急提供所需物資至雙豐教會。

三、災後：清點提供物資之清單，交由指揮官至鄉公所請款。



## 災害的頻繁發生提醒村民 隨時保持警惕，才能常保安康

民國 94 年 7 月，海棠颱風侵襲雲林縣古坑鄉樟湖村，帶來大量的降雨和強風，降雨集中在山區，引發大規模的山坡崩塌和土石流災害，房屋遭到嚴重破壞，村莊周圍的多處崩塌地因為坡陡急流和冲刷作用，溪流旁的農路遭到淹埋，這次颱風讓村莊的基礎設施和居民生活受到嚴重影響。

98 年 8 月，莫拉克颱風來襲。當天下午，暴雨如注，山坡上大量的土砂和泥石流如猛獸般湧入村莊，迅速沖毀民宅和道路。許多房屋和農田瞬間被毀，基礎設施也遭到了嚴重損壞。面對突如其來的災難，村長、防災志工、土石流防災專員等和鄉公所立即展開疏散工作，利用廣播、打電話等通知村民緊

急撤離。村民們在驚慌失措中迅速響應廣播指示，約 600 名村民成功撤離到安全地帶，避免了人員傷亡。然而，這次災害給樟湖村的生活帶來了巨大的衝擊。

莫拉克颱風嚴重破壞樟湖村對外的唯一聯絡道路為 149 縣道，颱風期間，該道路在 17K 至 19K 處發生了崩塌，鬆動的土石覆蓋了 149 縣道，路面泥濘。

104 年，蘇迪勒颱風侵襲雲林縣古坑鄉樟湖村，但由於事先的防災準備工作得當，村民們及時撤離到安全地區，成功避免了人員傷亡。但災後重建工作卻非常艱難。

106 年夏季，樟湖村經歷了一場持續多日的豪雨。導致土壤過度飽和，引發多處土



石流，沖毀多條主要道路和幾座橋樑。農田被土石流覆蓋，農作物遭受嚴重損失。此事件引發了村民對土石流防範的高度關注，並促使政府強化了對易發區域的監測和防治工作，以減少未來的災害風險。

112 年秋末海葵颱風侵臺，隨著颱風警報及土石流黃色警戒發布，樟湖社區在警消單位和公所的協助下，展開久違的預防性疏散撤離作業，將保全住戶全數都送往山下避難。本次颱風雖未重創雲林縣，但也顯示樟湖村民在過去訓練有素及平時致力防災宣導的情況下，已能迅速配合公家單位完成避難行動。

113 年凱米颱風期間，樟湖村自主防災社區積極啟動了防災應變措施。儘管這次颱風並未引發土石流災害，社區仍然採取了預防性措施，提前疏散了被認為處於高風險區



域的保全戶至中華科大翠華會館安置。這次應變行動顯示樟湖村在應變處置上的處變不驚與沉着應對能力。

過去數十年，樟湖村並未發生重大災害，但偶爾的小規模災害讓村民措手不及，因此強化村民對自然災害的防範意識就成為樟湖社區共同的目標。

在縣府與公所的協助下，樟湖村建立了自主應變的災害防救體系，教導村民們在災害時應採取的緊急應變和避難行動，例如公車亭的避難集結點、石橋山莊等候疏散避難專車接駁的撤離行動等。自主防災社區利用專業方法，整合社區內外部資源，建立防災網絡，強化「自救後人救」的觀念，致力於提高社區的自我抗災、避災和減災能力，目標是讓社區在面對未來的災害時能夠更加從容應對，減少災害帶來的損失。

### 關於樟湖村

樟湖村位於雲林縣古坑鄉東南部，名稱來自於周圍茂密的樟樹森林。其東邊以清水溪為界，與草嶺村毗鄰，海拔高度約為 300 至 800 公尺。這是一處寧靜美麗的村落，村莊自然景色優美，人文生態資源豐富，全村面積約 983 公頃。從斗六市出發，沿著縣道 149 甲公路，車程約 23 公里即可到達樟湖村。







7月27日

**第一次舉辦實作演練**

樟湖村 107 年加入農村水保署自主防災社區 2.0 計畫，汲取原先村民的抗災經驗，開始系統性地組織分工，協助村長，讓樟湖社區在颱風豪雨來襲時，能有一群受過訓練且有能力的幫手一起守護社區安全，樟湖社區於當年 7 月 27 日進行第一次實作演練。



6月11日

**第三次舉辦實作演練**

今年 113 年樟湖村辦理第三次的實作演練，這次演練透過模擬不同階段的災害情況，動員樟湖村自主防災社區、古坑鄉公所災害應變中心、古坑消防分隊、樟湖派出所等各個參演單位，於今年 113 年 6 月 11 日上午 10 時 30 分，在樟湖村石橋山莊活動中心舉辦。本次演練特別安排了模擬中華科大作為避難收容場所，並邀請在地保全住戶參與完整的疏散避難收容環節。這不僅讓社區更了解疏散避難流程如何與收容處所相互配合，也同時讓保全住戶了解公所如何體恤民眾在收容期間的飲食、寢居等問題。公私資源的合作使得預防性疏散撤離的推廣與呼籲更加完善。

107年

110年

113年



8月26日

**第二次舉辦實作演練**

過了 3 年，樟湖村於 110 年再度舉辦實作演練，因為遇到新冠疫情的緣故，便採取了分區演練的方法，各班都在實際進行任務的區域演練，災害應變中心在古坑鄉公所內開設。透過這次演練的境況設計，對於自主防災社區的成員來說，更能夠內化到自己的心裡。收容班長賴德育表示，這次的收容狀況較之前特殊，因為疫情的影響，導致在收容上更要注意防疫，如保持社交安全距離、量測體溫、手部消毒、區隔供餐等等，都需要更多考量。



今年的演練還假設了樟湖 149 縣道發生樹木倒塌導致道路中斷的情況，以及引導班如何在第一時間做交通管制與配合災巡人員將倒樹狀況移除。訓練警戒班在第一時間通報消防隊前往支援保全住戶，並回報指揮中心掌握情況。經由指揮官調度，最終由派出所員警與自主防災社區志工合力完成民眾疏散、危險區域封鎖並順利撤離民眾。消防隊員也在演習中完整展示與自主防災社區志工的配合、協助災民驗傷後送等狀況處置，充分發揮了演習視同作戰的精神，表現非常精準確實。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

## 災前準備



每年防汛期前，樟湖村的村長、居民、公所及保全人員會共同進行一系列防災討論和計劃。討論內容包括確定保全住戶名單，辨識土石流潛勢溪流的位置，回顧歷史災害點，設定自主巡查點，自主集結點，規劃疏散避難路線，以及確定避難收容處所的位置。居民對於環境災害的警覺性很高，平時也會檢查村內清水溪的淤積狀況。

## 災中應變

於 113 年 7 月 25 日在凱米颱風的強降雨影響下，農村水保署發布土石流及大規模崩塌紅色警戒，預估累積雨量將超過 450 毫米。在此次凱米颱風來襲期間，樟湖村防災組織立即行動。樟湖村辦公處、自主防災組織的疏散班與引導班、古坑鄉公所、樟湖分局及草嶺消防分隊等防災單位在樟湖社區集結，共同執行疏散撤離作業。今年凱米颱風來襲期間，樟湖村接收預防性疏散撤離命令，配合公部門安排撤離保全對象到中華科技大學的翠華會館。因其處所的居住條件完善，社區得以減少過去自備收容物資及避難相關用品的工作，交給公所社會課周全。



## 災後復原



今年 113 年凱米颱風重創古坑樟湖村，發生多處邊坡滑落、土石坍方及路樹倒塌，交通幾乎中斷。為了快速應對災情，自主防災社區志工、公所災巡人員及各相關單位立即動員，派遣重機具和人力，全力協助各村進行災後復原修復損壞的設施及搶通道路工作，樟湖自主防災社區與各協力廠商密切合作。此外，縣議員及立委也親臨現場，了解災害影響及恢復進展，並協助督導災後復原工作，使得樟湖村得以在短時間恢復路線暢通。

## 樟湖村防災特色與展望

樟湖村在平常即透過各種管道積極進行防災宣導工作。除了舉辦防災講座，還利用 Line 群組即時分享最新的天氣預報、颱風路徑圖和防災知識。村內土石流防災專員定期到學校進行防災教育，向學生傳授應對災害的方法和技巧，提高居民防災意識和應變能力。村內建立了一支由熱心居民組成的自主防災隊伍，確保災害發生時，能夠迅速有效地組織和協調撤離和救援工作。

## 社區合作夥伴

樟湖村內有一間企業名為豐達茶業，也在防災工作中扮演了重要角色。他們不僅積極參與社區的防災相關活動，並提供人力和物資資源的協助，幫助提升整體防災能力。展現了強大的社會責任感，豐達茶業的員工也有很多係自主防災社區的成員，為樟湖村的安全和穩定做出了貢獻。通過這些努力，樟湖村的防災能力和應對災害的能力有了顯著提升，為村民的安全和幸福提供了保障。



多年來，山區的水土保持工作一直是由水保署協助進行改善，包括路面和排水設施的改進。對於山區來說，有兩個關鍵措施需要做好。

首先是排水設施的處理。確保在大雨來臨時水能夠沿著縱向溝和橫向溝順利排出。這樣一來就能有效減少災害的發生。其次是路面的整頓，透過鋪設水泥路面，能夠改善通行條件，確保村民們能夠安全出行，良好的路面和排水系統能夠有效保護村民的生命財產安全。





## 自己的家園自己救 自主防災信念強化社區防災能量

南世社區主要是由草山社、馬乳鄰社、大甘也密社等三大社以及其他小社遷移至此，南世所在的區域舊地名稱爲南勢湖，是清朝末年原本位於南勢湖溪左岸的防番屯隘營盤址，南世村現在居住的位址於當時右岸尚未有任何聚落分布。民國 36 年間，草山社等原南勢湖駐在所管轄的部落從山區遷至山麓之後才形成目前的社區。但最初移居的地點是目前社區位址的東方，南勢湖溪跟支流サラナイ（saranai）溪交會口，俗稱「田仔內」，第一次移居所興建的房舍並非全部集中於一個區域，而是分散 4～5 個區域分散興建，以當時的地理位置條件相較於第二次移居是較為安全的區域，地勢平坦且

並未緊鄰南勢溪，但由於瘟疫造成多數族人相繼往生，民國 39 年再度進行移居計畫。

這次遷移至南勢溪畔，漢人稱爲南勢湖之處，第二次移居已建設爲街巷整齊的集居型聚落，也奠定南世社區現今的部落樣貌，民國 42 年則有 35 位古華村人遷移至此，而當時南世社區建築物興建位置大約是目前社區 1、4、5 鄰的位置，而空拍圖所顯示當時南世社區周邊環境的樣貌，在屏東 DF038 潛勢溪流周邊尚無開發興建，而南勢溪河道寬廣，尤其是 5 鄰處下方緊鄰河道，而過去的河道範圍有三分之二河道成爲芒果園，南世村運動場有一半的土地是屬於浮覆地一半爲南勢溪，從昔日的地理位置而言，南世社區



是屬於地勢較低的區域，可能會受到河道淘刷，也可能會有邊坡崩塌、土石流災害。

南世村最嚴重的歷史災害是民國 61 年 8 月 17 日的貝蒂颱風，當時夜間降雨不斷，6 鄰的區域有幾戶是緊鄰邊坡興建（目前此區域沒有建築物），位於基督教長老教會後方，颱風當日一直斷續下著大雨，當時沒有活動中心，許多社區民眾住在靠近邊坡的房子都只剩下屋頂，裡面家具全部損毀。

其他的土砂災害爲目前經常發生的芒果園土砂流出，或是土石流潛勢溪流源頭坡面崩塌，以及農路沿線坡面崩塌落石，但由於這幾年降雨最多都不到 300 毫米，因此僅有輕微的土砂災害。

今年 113 年 7 月 27 日辦理防災演練，模擬地震後又加上汛期颱風豪雨發威，社區發生了大小狀況，如：村民搶收高單價芒果不



慎跌落、上山搶修水管遇到地震被落石擊中等，最終在南世村防災組織、派出所、消防分隊以及在地企業的協助下完成演練，由於南世村也是虔誠的信仰社區，因此在收容班班員的帶領下進行唱詩歌及禱告來撫慰不安的心靈。

「風那麼大、雨那麼強，看到許多家人朋友在雨天奮力守護家園，我們很感動村長帶著大家幫忙，自己的家園自己守護，自助自救是很有意義的事情！」南世村憑著對「自己的家園自己救」的自主防災信念，這幾年來持續強化社區防災量能，隨著一次次的訓練，大家的參與度與熱忱也逐漸提高，各班也逐漸開始思考如何結合日常與防災工作，鄰長分享到：「守護家園不分年齡，能夠爲自己的社區盡一份心力，我非常驕傲且開心。」

### 關於南世村

南世村位於獅子鄉的北方，由中央山脈主脊延伸至海，村境多屬高低起伏顯著的山地，最高地區位在海拔 1327 公尺的南湖呂山，山以東屬於枋山溪上游西都驕溪流域，山以西屬於南勢湖溪流域，部落農田都聚集於南勢湖溪的河岸低，此爲族人生活之所在地。





## 社區重大事紀

11月6日

於8月4日完成實作演練，並獲頒  
自主防災社區銅質認證



8月6日

豪雨期間自主防災運作

距離0731豪雨不到一禮拜，又緊接著盧碧颱風後帶來的豪雨，雖然此次降雨量不及上次，但先前已有土砂沖刷，因此造成屏東縣DF038土石流潛勢溪流即將溢流，而通往春日鄉古華村農路則有多處土砂崩落、樹木倒塌以及路基淘刷等災情。



8月30日

蘇拉颱風

蘇拉颱風由恆春外海經過並未登陸，但也帶來些許雨勢，屏東地區降雨雖不大，但是極易有土砂災害發生。



107年

110年

112年

113年

7月31日

豪雨期間自主防災運作

7月31日開始下起豪雨，於8月1日上午5時開始降雨至11時，連續6小時累積降雨達219毫米，其中6時至8時連續兩小時降雨皆高於50毫米，這兩小時的降雨為南世村致災首要因素，聯絡道路淹水管制，但11時過後降雨停歇，因此災害並未擴大。



兩小時的降雨為南世村致災首要因素，聯絡道路淹水管制，但11時過後降雨停歇，因此災害並未擴大。

11月9日

於10月22日完成實作演練，  
並獲頒自主防災社區銀質認證



7月20日~21日

參與防災士訓練課程

於屏東科技大學維持兩日受訓課程，除相關防災課程另有急救訓練課程包括CPR急救訓練及頭部、手部、腿等處受傷之包紮訓練。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

## 災前準備



於凱米颱風期間，鄉公所應變中心開設之後，社區裡的土石流防災專員及各鄰長皆主動前往村辦公處集合，由於擔心雨勢過大，人員皆在村辦公處待命，若是突然有災害發生即可立即前往處置，待命的時間會耗損體力，因此進行輪值制度，以保持每位幹部都有良好的體力，以隨時面對災害發生時的應對處理。

## 災中應變

颱風期間，公所發布開設應變中心，專員和鄰長都會主動來協助，颱風期間都會守在村辦公處集合，可以隨時緊急應變，也會輪流看守，才不至於發生沒有人去做緊急應變的情況。下大雨的時候人員開始去巡視，晚上會在村落周邊巡視，早上再去山上看是否有水流或石塊堵住排水的情況，這樣才能顧及防災組員們的安全。鄰長及土石流防災專員即使隔天還有工作，但凌晨一兩點都還是看得到他們留守的背影，令人感動。



## 災後復原



災後會聯繫輔導團隊協助進行社區勘災，主要社區對於災害資料記錄不擅於使用電腦操作製作詳細的災害分布圖，在風災過後基本上社區已經先到致災區域進行勘災，在團隊抵達社區後，可以直接帶領前往受災地點，進行記錄及定位，透過團隊的專業處理，讓南世村的災害地點清楚且詳細的呈現，每次的災後進行勘災調查記錄，也可以檢視社區致災區的變化。

## 南世村防災特色與展望

社區歷經幾次土砂災害，部落內的居民已經有災害會影響到社區安危的意識。

自從農村水保署推動社區自主防災，一開始並沒有組織分工合作，而社區自主防災推動辦理之後，社區越加了解防災工作所需執行的任務，對於防災觀念不再僅侷限於災時搶救，而更推前至災前的環境維護與勘查，檢視社區易致災環境，或坑溝有阻塞之情形，而颱風豪

雨發生時，啟動防災組織依據班別執行其各自任務，行政班災時觀察溪流流水狀況即可判釋上游是否崩塌，若發生災害則記錄災時景象；引導班人員除進行外來救援車輛導引外，對於社區內可自行處置之倒下樹木排除或坑洞之警告設置。颱風豪雨時防災班員在社區巡視及進行減災工作，為社區安全付出也感化其他人，因此不斷有新血加入，一同維護社區安全。

## 社區合作夥伴

鼎鑫工程行擁有許多重機械，平日所進行工程為挖管線、拆房子以及中華電信的線路配線。南世村除了種植芒果外，大部分的中壯年都是臺灣電力公司的外包廠商，也因此南世村若是在颱風豪雨若是因風災而導致的停電，可以自行先進行復電，也因此社區內有幾家工程行可以協助災時災後的處理，因工程行有各種重機械機具，如起重機、怪手、山貓等等，在颱風豪雨時，由於鄉公所開口契約廠商會優先以山線的社區為搶災考量，因此海線社區通常會等到山線清理完畢才能過來，若是災後可以等待，若是災時則會先請社區內有機具的工程行先處理已有災害之處，有些小災害先搶災即可避免造成大災害。





## 災害不斷讓政府加大治理力度 村民也更重視防範措施

大鳥村自然景色優美，人文生態資源豐富，這裡的地形多變，有山地、丘陵和平原。大鳥村的氣候屬於熱帶季風氣候，全年溫暖濕潤，夏季溫度較高，冬季則相對溫和，降雨量充沛，尤其在夏季颱風季節更是如此。村莊周圍有茂密的森林、清澈的溪流和豐富的動植物群。這裡的森林主要由闊葉林構成，生長著各種珍貴的樹種和植物，如臺灣杉、楠木、樟樹等。此外，村內的河流和溪流為當地居民提供了豐富的水資源，也為野生動物提供了重要的棲息地。

大鳥村土石流潛勢溪流共 4 條，警戒值為 450mm；大規模崩塌共 2 處。民國 98 年莫拉克颱風發生土石流造成 14 戶房舍淹埋。

大鳥部落清代舊名「大鳥萬社」；日治時

期改名為「大鳥」，沿用至今。依部落耆老傳述，「大鳥」地名由來有兩種說法：其一，認為部落近海有若干露於海面大石，經常有鳥群棲息得名；其二，認為部落周邊整體地形，狀似展翅大鳥而得名，日人亦以此而命名。目前大鳥部落族別及其比例分別為排灣族佔 96%，其他族群佔 4%。

民國 93 年 7 月海棠颱風時，曾有大量土石進入大鳥村溪流內，導致北一溝野溪溪床淤高，河水漫流而影響溪流兩側住戶，淹水高度曾達到 20 至 30 公分。大鳥部落西北側處之坑溝，此處為社區水塔、工寮及墳地所在處，因受到颱風影響，溪水淘刷南一溝野溪溪流兩岸，造成溪岸側崩塌。大鳥沿海集水區內形成多處崩場地，由於坡陡急流與冲刷作用，發生



嚴重冲刷及農地流失，而部分保全住戶所居住的河岸高灘地亦遭冲刷流失，總計受土石流影響 8 戶住宅、部分工寮及農田流失約 0.5 公頃及農作物毀損，大鳥溪流右岸旁之農路也遭到淹埋，溪床堆積不安定土石。

98 年 8 月 9 日莫拉克颱風登陸侵襲時，因颱風結構特性與地形作用，超大集中降雨發生於山區，造成大鳥部落上方山坡地大型崩塌災害，部落居民還來不及反應，大量土石淤泥已下移進入民宅及巷道內，在大家緊張惶恐之際，大鳥村長夫人張美瑛以排灣族母語廣播請村民儘速疏散撤離，廣播結束後，大鳥部落隨即電力中斷，而大鳥村長唐中興、大武鄉公所及土石流防災專員高惠香等人士，開始協助村民展開全村疏散撤離動作，也因第一時間處置得宜，全村約 800 人均平安撤離到大武國中及天理托兒所等處所安置。本次所發生的嚴重崩塌災害，其崩塌面積約 6.8



公頃，崩塌所在位置為土石流潛勢溪流的上游支流，崩塌的土方造成村落上邊坡住戶計 14 戶房舍遭土石流淹埋。

104 年，颱風蘇迪勒帶來強風暴雨，對大鳥村造成了嚴重影響。大量降雨再次引發土石流和山體滑坡，村莊的道路和橋樑受到損壞，部分地區停電。由於事先的防災準備工作得當，村民及時撤離至安全地區，減少了人員傷亡。然而，颱風過後的恢復工作花費了相當長的時間，村民需要重建家園和修復受損的基礎設施。

106 年夏季，大鳥村遭遇了一次持續多日的豪雨。持續強降雨導致土壤含水量飽和，引發了多處土石流，摧毀一些道路和橋樑，切斷了村民的交通聯繫。部分農田被淹沒或掩埋，農作物損失慘重。這次事件使得村民們更加重視土石流監測和防範措施，政府也加大了對土石流易發區域的監測和治理力度。

### 關於大鳥村

大鳥村座落於臺東縣南端的大武鄉，海拔高度約 200 至 600 公尺。東側濱臨太平洋，與綠島、蘭嶼遙遙相望，是一處寧靜美麗的排灣族原住民部落，南鄰大武村大武國中後方通往新化村產業道路為界，北鄰大竹村加津林部落，西邊則緊靠山麓耕作生產區，延伸至達仁鄉界。





## 社區重大事紀

## 莫拉克颱風災後重建

莫拉克颱風襲擊大烏村，全村 4 百多戶村民緊急撤離，有多戶家庭家園全毀、無家可歸。重建過程中，大烏部落基督教長老教會和村內的青年扮演了重要角色。他們設立臨時安置點，提供臨時住所。這些安置點配備了基本生活設施，如帳篷、床鋪、飲用水和食品等，確保村民在災後能夠基本生活。藉由宗教在精神及物質上的援助，以及信仰所帶來的心靈慰藉，有助於災民逐步走出陰霾。並充分尊重村民的意願與政府部門溝通，不僅提高重建工作的效率，還確保新建房屋符合村民的實際需求和文化習慣。



## 防災故事彩繪

以油漆彩繪「大洪水的故事」為主題，描述芭札筏部落遭受大洪水，倖存的兄妹如何生存打拚，兄妹於大洪水時抓住拉斯嘎嘎斯草而活命，這裡草代表著樹木，是土地的守護神；蚯蚓的糞便形成一座座山，暗喻健康的土壤，構成有機的農作環境；蜥蜴銜著火苗，帶來生生不息的生活綿延後代的故事，在現實生活裡芭札筏部落亦於八八風災時遭受土石流掩埋，排灣族族人在風雨後重建家園，兩廂對照，從故事裡得到深遠的啟示，這與卑南族的「蒼蠅從日出之國取回火種」有著異曲同工之傳說。



12 月 23 日

## 榮獲銀質社區認證

民國 107 年參與自主防災社區 2.0，透過兵棋推演與實地演練，完善社區土石流與大規模崩塌疏散避難計畫，將部落中的隘樓文化與排灣族圖騰結合紅黃警戒旗幟。大烏村在 110 年被列入大規模崩塌警戒區中，開始辦理大規模崩塌相關防災訓練，除了學習相關知識，更擴編防災組織，在 110 年 8 月 25 日辦理大規模崩塌實作演練，深化大烏村自主防災組織於災時應變能力，於 111 年獲得銀質社區的認證，持續將原民文化與防災結合，讓防災精神光發熱。



98 年

100 年

105 年

107 年

111 年

113 年



## 青年會所傳承

傳統上，部落的 Cakal 青年會所，是青年用來開會、集體訓練的場域。約民國 40 年大烏村的會所拆除之後，就不再興建。莫拉克風災後，耆老們認為青年是社區內的防災主力，應讓他們採取行動重振排灣族文化，帶動青年會成長。地上建築由世界展望會贊助，土地則由部落族人提供無償使用，耆老領著建築經驗老到的族人以半價酬勞組織工班興建，在芭札筏文化協會及世展會協助下，他們將傳統建築工法及巴拉冠精神有系統的傳授給部落年輕人，除了重視部落耆老們的傳統防災知識傳承，希望帶動社區青年們對於防災工作的重視。

## 亮點社區建置

村口的隘樓為進入大烏村必經之地，離潛勢溪流較遠，不易受到颱風的破壞，在入口處設置防災警戒訊息，提醒村民做好防颱準備，減少協助疏散的人力。經部落族人共同討論之後，結合現有的原住民文化，設置銅鐘和警示旗幟，利用銅鐘取代無線電和手機，及時通知保全住戶疏散避難，遠離颱風災害的威脅。同時，運用原住民圖騰的意義，當海上颱風警報發布時懸掛油帶魚旗警示，當發布土石流警戒時懸掛百步蛇旗，因應紅黃兩種不同警戒，下方再搭配三角旗幟，黃色警戒加掛黃色三角旗，紅色警戒加掛紅色三角旗。



3 月 22 日

## 辦理第三次 2.0 實作演練

除要注意土石流災害之外，還有發生大規模崩塌災害的風險，因此演練內容從一開始架設雨量筒、利用瞭望台掛設油帶魚、百步蛇警示旗幟敲鐘、黃色警戒弱勢族群疏散、紅色警戒全村撤離、大烏國小老師帶小朋友疏散避難，一路到收容安置，警戒解除後由警戒班、大武鄉公所清潔隊共同整理家園讓民眾安心返家。藉由這次演練，提高大烏部落防災經驗值，讓社區做好充分準備，朝金質社區前進。





# 社區颱風豪雨期間應變作為

## 災前準備



每年在防汛期前討論保全住戶名單、土石流潛勢溪流位置、歷史災害點位、自主巡查點位、自主集結點、疏散避難路線或避難收容處所等位置。規劃並執行的防災應變作為，提升整體自主防災應變能力，以減輕風災對社區居民生活之衝擊，並依社區之環境特色與致災特性，訓練自主防災組織成員傳授防災知識與技能，使防汛組織分工更能貼近社區實際需求。

## 災中應變

觀測雨量及巡視土石流潛勢溪流：民國 112 年 7 月 25 日 14 時 30 分氣象署發布杜蘇芮陸上颱風警報。由於當時山區於颱風豪雨期間經常因道路、交通、電力及通訊設備中斷，有些訊息無法即時傳遞置民眾，大鳥村土石流防災專員會主動架設雨量筒隨時觀測雨量的大小，並以經驗判斷，在未達到雨量警戒值前，通知村長做好疏散撤離的準備，警戒班巡視土石流潛勢溪流狀況並回傳現場照片。



## 災後復原



112 年 7 月 28 日 17 時 30 分氣象署解除杜蘇芮海上颱風警報，18 時 30 分農村水保署解除土石流及大規模崩塌黃色警戒。大鳥村自主防災組織全面評估颱風和豪雨造成的損失，包括人員傷亡、財產損失、基礎設施損壞等，協調災後環境清掃工作，確保道路和公共場所的清潔，恢復正常的生活環境。

## 大鳥村防災特色與展望

在經歷多次風災洗禮後，部落開始進行多項重建計畫，除了房屋整修重建，也推動傳統排灣族文化結合防災運作，部落內的災害預警旗幟更以排灣族意象「百步蛇」與「油帶魚」呈現。

在排灣族人眼中，百步蛇的性格很類似族人「頭目」的形象：獨立、安定、和平、彼此不互相攻擊、不主動攻擊別人但會反擊、不到處遊走。百步蛇還被視為守護神，颱風來臨前，會發出鼻笛的聲音警告。而油帶魚則是過去排灣族從山區務農轉向海上漁業發展，他們缺乏動力裝置和先進材料，只能在沿岸近海的地方冒險頂浪出海捕魚，那時候只要颱風接近臺灣海面，大量油帶魚會受到海水溫度、氣壓和水流的劇烈變化，從深海區域洄游到較淺海域，

成為漁民捕撈的好時機。颱風前後是捕撈油帶魚的黃金時段，颱風天氣的高風險也要求漁民在捕撈過程中做好充分的防災準備。

大鳥村結合設置在入口處的瞭望台，可以俯瞰周圍環境，觀測遠處動態，部落有重要大事也在瞭望台呼喊報訊，早期具有防禦功能及傳達訊息的用途。同時在自然災害來臨時，瞭望台可以作為觀測站，監測天氣變化、水位上升等情況，為部落提供及時預警。



## 社區合作夥伴

大鳥部落因產業發展受限，年輕人多外出工作，參與社區防災組織運作的民眾年紀普遍偏大。長者的熱情不減，但整體的動能上略顯不足，近年有山地青年團的加入，如有更多年輕人加入，能讓防救災工作更加順利。

因此社區透過與大鳥國小的合作，共同推動防災教育，同時也參與社區自主防災的演練，學校不僅是社區的一部份，與社區更有興衰與共的關係，學生與老師都是社區的一份子，彼此是生命共同體。


學校老師與社區有建立一個聯繫管道，讓防災演練、防災資訊等更迅速透明傳達，形成相互支援和合作的網絡。每年也會透過學生對家

長進行宣傳、舉辦親子活動，讓家長和孩子一同學習防災知識，或規劃防災作業，一起瞭解住家環境和社區特性。



災前整備階段，透過防災教育增強學生的防災意識和應變能力，學校定期舉辦防災演練和講座，讓學生熟悉災害風險。在災中應變階段，學校協助掌握學生狀況，並透過校內資源進行有效的防災準備。災後復原階段，學生積極參與社區與學校的環境復原工作，協助清理和重建。從小培養防災意識和社會責任感，為打造更加安全和韌性的社區奠定了基礎。





Disaster

Prevention

Community

02

113年

自主防災銀質認證社區



## 累積屬於自己的態度和經驗 期待防災教育的種子持續茁壯

**因**長安里屬丘陵地型，由長安里民活動中心可眺望全里風貌。長安里民活動中心也是社區服務照顧關懷據點，透過在地化社區照顧，使長者及身心障礙者留在社區生活，並提供在地就養，適當的支持服務照顧。

「在小小的花園裡，挖阿挖阿挖！重大的種子，開大大的花！」長安里已然是七堵區珍藏的後花園，如何營造安全家園朝向永續發展，成為地方政府與當地居民共同的願景。轄內零散的順向坡區域，以及土石流潛勢溪流影響範圍，是需要持續關注的區域。因此以長安里長陳栓基、土石流防災專員張楚肱為核心，建立長安里自主防災組

織，加強潛勢區域保全對象的關懷外，對易致災風險區域定期巡視，提升社區的韌性。

七堵區長馮及安，特別感謝陳里長、陳理事長及七堵鄉親的護持，順利完成了年度自主防災一系列活動，主要目的是希望可以做到反射動作，尤其熟悉預警和通報的機制，發現情況不對立即「包袱仔款款」，配合指示撤離。「把防災融入日常，防災就不是工作，而是成就社區的永續事業，一起把咱們的好水和好山照顧好，減少災害風險的影響。」

推動自主防災社區的過程，凝聚在地居民的向心力，激發社區的安全意識及促進公共事務參與，同時也藉活動搭建起與公部門



間合作的渠道，以不同角度陪伴民眾關心防災議題的同時，從中汲取在地化的反饋。

民國 113 年 7 月 12 日於基隆市七堵區長安里舉辦的實作演練中，共計約 80 名防災夥伴不畏風雨，積極參與活動。演練模擬發布超大豪雨特報與土石流黃紅警戒，在里長的帶領下，社區迅速啟動自主防災措施，包含應變中心的成立、自主防災組織的動員、避難收容處所的準備與設備清點，以及紅色警戒發布後的強制撤離和緊急搶救等程序。

演練過程中，雖遇午後雷陣雨，參與者仍在帳棚下繼續演練，真實模擬災害應變情境，演練同時推廣 CPR 與 AED 操作，強化社區在緊急狀況下的救援能力，並透過示範包紮傷患來推廣應急醫療箱的使用。另外，



因應未來可能遭遇到不同的災害弱勢需求，特別在演練過程中安排行動不便長者疏散協助的呈現，加入了尊敬溝通、領路時的動作和表達、引導入座的方式等細節與巧思，受到市府的肯定，並鼓勵未來更上層樓。

今年歷經凱米颱風影響，社區在颱風期間亦能持續檢視保全住戶，持續更新整備資料，建構具備「低脆弱度」及「高復原力」的環境，其基礎來自在地鄉親的認同和支持，進而激發自助與互助的凝聚力，參與社區防災工作，另加上各層級單位都陪伴著自主防災社區一起教學相長。在這樣且戰且走的歷程中，長安里也慢慢的累積屬於自己的態度和經驗，呵護並期待防災教育的種子的萌芽及持續茁壯。



### 關於長安里

七堵區長安里位處七堵通往友蚋山區明德三路途中，鄰近百福火車站後方，為一新興型社區，原隸屬七堵區堵南里，後因人口遷移日漸增多，行政區劃分調整後單獨一里，現有 9 百餘戶。百福火車站為火車行經新北市進入基隆的第一站，長安里即座落於百福火車站後方，緊鄰百福火車站，而與車站對應矗立之建築物即為長安里民活動中心，為當地里民里內聚會活動之處。





## 長安里應變作為

7月24日

## 七堵區長安里自主辦理社區民眾防災宣導

基隆市七堵區長安里土石流兵棋推演及防災社區宣導於107年7月24日在長安里里民活動中心舉辦；長安里自主防災組織、防災專員及長安里土石流保全戶等進行宣導，課程中首先介紹社區坡地災害環境檢查、土石流災害認識及防災宣導，進行土石流災害風險潛勢調查與說明宣導，帶領民眾認識環境中致災因子，使土石流防災社區之自主防災組織成員與土石流保全對象熟悉相關任務及未來應扮演之角色，並共同討論推動的期程，約定環境踏查時間及後續計畫整推動的配合事項，避免因缺乏目標共識而造成推動與執行的差距。



4月28日

## 長安里自主辦理防災組織教育訓練

有組織成員反應不了解巡查點上傳之步驟，因此里長陳栓基主動邀請國立臺灣海洋大學講師辦理教育訓練，解答組織成員的疑難雜症，另針對汛期到來可能發生颱風侵襲之情況，分配自主防災組織成員各自巡查任務，此次訓練不僅再次複習各組防災工作內容，也使防災成員更加熟悉自主防災巡查工作，以利未來更加容易掌握及傳遞災害情況。



107年

112年

113年



8月5日

## 木蘭颱風期間自主防災運作

受木蘭颱風影響，巡視預警成員於上午6時41分社區巡邏期間，發現有樹木傾倒在長安里長安街239巷巷尾道路旁，已影響車輛無法通行，里長於下午接獲警戒班



通報，長安街239巷巷尾道路旁有樹倒下車輛無法通行，因此里長緊急聯繫公所派員前往處置，公所派遣大型吊車和大型工具裁切樹木，清理善後，並於當日上午8時30分排除並恢復車輛通行。

## 長安里的驕傲

眾多東部原住民民眾北上工作或求學時，選擇落腳長安設籍，逐漸形成原住民群居社區，也逐漸將原住民具原鄉特色之民俗活動-豐年祭搬移至長安里。

長安里原住民豐年祭時間為每年的5、6月，各族統一辦理，里內原住民以阿美卑南魯凱泰雅為多數，包含了豐年祭傳統舞蹈、殺豬儀式及族民聚餐，豐富了長安里的特色內涵。

百福火車站為火車行經新北市汐止區進入基隆後的第一站，亦為百福社區附近區域民眾的交通樞紐，長安里即座落於百福火車站後方，緊鄰百福火車站，而與百福火車站後方與

車站對應矗立之建築物即為長安里民活動中心，為當地里民內聚會活動之處。

因長安里屬丘陵定型，由長安里民活動中心可由下往上眺望長安里全里風貌，若在天氣晴朗的時節，別有一番青山翠綠風景。

長安里民活動中心也是長安社區服務照顧關懷據點，該據點對面新台五路橋下廣場提供本社老人或身心障礙，社區化照顧，期許社區營造及社區參與為基本精神，透過在地化社區照顧，使長者及身心障礙者留在社區生活，並提供在地就養，適當的支持服務照顧。



## 連續多年的防災演練 已經擁有完善自主防災體系

**溪**山里內有 3 條土石流潛勢溪流及 2 個聚落；當 24 小時預測累積雨量大於土石流警戒基準值 500 毫米時，即發布二級土石流警戒（黃色警戒）時針對土石流或老舊聚落範圍之里民進行疏散避難勸告；當 24 小時實際累積雨量大於達土石流警戒基準值 500 毫米時，即發布發布一級土石流警戒（紅色警戒）時，協請警消人員針對土石流或老舊聚落範圍之里民進行強制疏散撤離。

面對前述土石流潛勢風險，溪山里於民國 109 年申請韌性社區標章，開始推動自主防災社區運作。除提升社區民眾對災害的危機意識，同時凝聚了社區向心力，鼓勵民眾參與防災工作，培養其自助、共助的能力，並串

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，期許於外部資源減少後，韌性社區仍可持續自主運作。

而自 109 年開始，溪山里每年皆會辦理提升里鄰防災教育訓練，邀請消防局講師講授 AED、CPR 等相關防災知識，同時里長會帶領里民進行土石流疏散避難路線及收容處所踏勘，以利里民熟悉避難逃生路線。另溪山里亦會配合區公所辦理土石流疏散避難實兵演練，除里長、防災士、里應變小組、土石流防災專員參與外，同時邀請抽水機開口合約廠商、消防局、警察局、健康中心等有關單位一同參與。

有關土石流疏散避難實兵演練，亦結



合時事調整辦理，如 109、110 年配合 COVID-19 新冠肺炎疫情，演練劇本加入以救護車協助居家檢疫保全住戶撤離橋段；另 111 年因尼莎颱風，農村水保署針對溪山里發布土石流紅色警戒，須進行土石流保全住戶撤離，於 112 年演練時，演練劇本加入 111 年實際撤離情境及疏散撤離之相關法規橋段，使公部門人員於溪山里執行撤離時能更加熟稔程序。

另今年 113 年 4 月時，因 0403 花蓮地震緣故，發生水質汙染事件，造成溪山里民產生腹瀉、嘔吐、腹脹等消化道症狀。里辦公處第一時間配合區公所，透過里鄰長與里幹事逐一家戶訪查，瞭解里民身體狀況，並向里民宣導山泉水要煮沸後再飲用。市府相



關單位於本次事件中，亦有提供相關協助，衛生局進駐溪山里辦公處設立診療站、北水處派員巡視水源與管線，協助找出受損污染點並修復、設置 4 個取水點，區公所亦有協助採買提水桶及隨身取水袋，供溪山里民取水用、教育局透過教職員與該地區學生聯繫，若有發現嚴重不適第一時間安排就醫。

透過連續多年的防災演練和應急事件的應對，溪山里已經建立了一套完善的自主防災體系，居民的自救和互助意識顯著提升。防災已不再只是災害來臨時的應急之舉，而是成為里民生活中不可或缺的準備。溪山里計劃在未來持續推動防災教育，完善防災設施，並加強社區與外部資源的合作，以確保在面臨災害時能快速反應、有效應對。



### 關於溪山里

溪山里山明水秀著稱，里內大崙尾、鵝尾等山山巒起伏層疊，連綿數十里，景色優美，此外還有隨著四季變化的森林幽谷和溪水景色。本里位處陽明山後山，為一農業里，里民大多從事農務，以山藥、綠竹筍、蘿蔔為主。





## 溪山里應變作為

7月22日

## 自主辦理土石流疏散避難演練

模擬本市因鋒面侵襲臺灣北部地區，帶來連日連續豪雨，預估累積雨量將達



500 毫米，本區溪山里至善路三段 336 巷 61 號、61 之 1 號、61 之 2 號一帶有發生土石流及臨溪里老舊聚落有重大災害危險之虞，民眾多人亟待引導疏散避難。

10月16日

## 尼莎颱風期間自主防災運作

當日 14 時接獲本區土石流潛勢溪流達黃色警戒，隨請當地消防分隊及派出所至保全戶周邊宣導避難，當地里幹事電話逐一勸導保全戶先行自主依親避難。17 日 6 時 35 分接獲累積雨量達紅色警戒，即刻成立疏散撤離小組，由副區長帶隊，成員為民政課長、防災同仁、當地里長、里幹事、溪山派出所及雙溪消防分隊，前往張貼警戒區公告及警戒區域圖，逐戶撤離保全戶。18 日 7 時 52 分接獲調降為黃色警戒、15 時 52 分接獲溪山里土石流解除黃色警戒。



109年

111年

112年

7月4日

## 自主辦理防災教育訓練及保全住戶疏散路線踏勘

為使溪山里民對於日常生活防災知識有更多認識，溪山里辦公處於 111 年 7 月 4 日辦理防災教育訓練及保全住戶疏散路線踏勘。教育訓練部分，邀請臺北市政府消防局講師，講授 CPR 教學、火災應變處理等內容；踏勘部分則由里長親自帶領里民，進行保全住戶疏散路線踏勘，使里民在面對土石流紅色警戒疏散離時，能更熟悉疏散路線，保障個人生命財產安全。



4月27日

## 自主辦理土石流疏散避難演練

本次演練狀況模擬因鋒面侵襲臺灣北部地區，帶來連日豪雨期間，本區於民國 112 年 4 月 27 日星期四上午 10 時，發生芮氏規模 4.0 有感地震，震央位於臺灣東部海域，地震深度 19 公里，造成溪山里至善路 3 段住戶受傷，且該區因地震造成土石鬆動，有發生土石流災害之虞，當日預估累積雨量將達 500 毫米，本區將進行豪大雨警戒宣導，另有數名居住於災害潛勢區內民眾亟需緊急疏散安置，區災害應變中心必須整合防救災力量迅速進行救援工作。



## 溪山里的驕傲

溪山里屬於陽明山次分區，地形狹長，幾乎就是整條至善路 3 段的沿線區域，面積約 11 餘平方公里。

北至青碧溪河谷與平等里、公館里為界；南至白石湖山、大崙頭山、赤上天山稜線分別與新北市汐止區、本市內湖區及本區翠山里為界；東至五指山、車坪寮山稜線與新北市萬里區、汐止區為界；西至內雙溪谷與翠山里為界。

溪山里幅員廣大，面積大部分屬於山坡地，且一半面積劃為陽明山國家公園之範圍內。

原為內雙溪庄地區，昔名為內雙溪，臺灣光復後，命名為「溪山里」，目前里內約 1500 多名住戶。

溪山里向來以山明水秀著稱，里內大崙尾、鵝尾等山山巒起伏層疊，連綿數十里，山光甚是秀麗，此外更有沁涼雙溪盤旋縱貫於深林幽谷，在四季的遞嬗間，流瀉著韻味各異的溪水之情，堪稱是「臺北小溪頭」，臺北人不時會來這兒走走。

溪山里內產業道路多，且由於里內一半面積被劃於陽明山國家公園之範圍內，較少有樹木被濫墾濫伐的情形，水土保持佳。里內多種植山藥、綠竹筍、蘿蔔及各式季節性蔬菜。



## 即使災害不可避免 依然可做好防災工作、守護土地

**樹**林區坡內里內共有 1 條土石流潛勢溪流，保全對象為影響範圍內 8 戶保全戶，實際居住共 34 人，包含 6 位弱勢族群。

坡內里於今年 113 年 6 月 14 日下午舉行自主防災 2.0 社區說明會，這已經是第 4 次參與自主防災社區 2.0 活動，前三次分別於 109 年、110 年與 111 年舉辦。活動辦理地點即位於坡內市民活動中心，雖然礙於場地限制無法作為收容中心，但社區內防災防疫相關物資皆放置於此處，且距離里辦公處較近，兵棋推演時社區成員建議選擇坡內市民活動中心為指揮中心。里長邀請社區居民們來參與防災社區講習，藉由社區本身環境及災害潛勢區域的詳細說明，宣導正確的自主防災觀念。說明會利用航空影像介紹社區內

災害潛勢區域，並提醒住戶應該隨時留意社區內土石流潛勢溪流及集水區坡面狀況。

兵棋推演主要模擬坡內里於颱風豪雨事件中可能遭遇土石流避難疏散各階段狀況，包括：颱風警報發布、土石流黃色警戒、土石流紅色警戒、災情通報應對、警報解除等歷程。透過各種狀況想定及模擬兵推之過程，檢視各組成員在減災、整備、應變、復原各階段工作的處置能力，並依據推演結果研擬改善措施，落實至社區疏散避難計畫，提升緊急應變及自救互救的能力。

精進實作演練 8 月 19 日辦理，分為災前準備、災中應變及災後返家進行。為使民眾瞭解防災社區之運作，參演人員除了公部門單位外、自主防災社區共分成警戒班、引



導班、收容班及疏散班四班。在所有參演單位共同合作下，演練過程十分順利，同時讓觀摩民眾了解全盤處理流程，讓各項防救災資源都發揮相乘效果，並在日後遇有類似災害發生時，能於第一時間內完成災害應變處置，將災害影響及損失降至最低。

從社區兵棋推演到精進實作演練，坡內里民都非常的配合及熱情參與。里民也都非常熱情的向工作團隊介紹及說明，因為里民相當熱情的配合，也願意一起討論，希望藉由里民親身參與及討論，能讓里民更有參與感及更能了解防災社區之重要性。

以往的做法在颱風來臨時，重責大任都落在區公所及里長進行挨家挨戶的疏散勸導，而坡內里在經過 109 年度自主防災 2.0 兵棋推演、110 年度的精進實作演練與今年的精進實作演練，透過一系列的宣導、現場



踏勘、討論權責及分工與最後的實兵演練，社區防災組織及分工已透過里長及區公所的凝聚而成型，除了為里民宣導土石流的嚴重性，社區也藉由一連串活動提升了對社區自主防災的了解及意願。

「從今年度的颱風可以看出來，災害發生不可避免，我們要做的就是做好防災工作，守護坡內里這片土地。」坡內里的防災之路彰顯了居民齊心協力的力量，讓防災不僅成為一種知識，更成為社區文化的重要組成部分。透過持續的學習與演練，坡內里的居民在災害面前更具備應變與自救互助的能力。這份由里長帶領的防災決心與居民的凝聚力，無疑將成為守護坡內里的堅實基石。未來，坡內里將繼續加強防災宣導和演練，讓更多的居民加入自主防災的行列，共同打造一個更加安全的居住環境。



### 關於坡內里

坡內里位於臺灣北部，地處樹林區的郊區，這裡擁有豐富的自然資源與悠閒的生活環境，社區發展以保持自然與城市的平衡為目標，營造出適合居住的氛圍，吸引許多想在自然中享受安靜生活的人們。坡內里以其豐富的宗教文化和名勝古蹟為特色，區內擁有多座寺廟。



## 坡內里應變作為

7月20日

## 烟花颱風自主防災社區運作紀錄

颱風生成初期，里長陳譽丰帶領防災編組巡視環境，清除里內道路之枯枝落葉，避免衝進排水道內造成堵塞。



7月26日

## 凱米颱風自主防災社區運作紀錄

凱米颱風外圍環流即將接近臺灣北部時，里長便在家門外之寬闊空地架設雨量筒並觀測雨量。凱米颱風帶來豐沛的雨量與強勁的陣風，在風雨漸歇時，里長獨自巡視大排水溝之水位，是近年來水位最高的一次，但仍未達警戒水位。



110年

112年

113年



8月3日

## 卡努颱風自主防災社區運作紀錄

颱風外圍環流即將接近臺灣北部時，警戒班便在家門外之寬闊空地架設雨量筒並觀測雨量，觀測近2天，累積大約80毫米的雨量。當颱風對臺灣的影響逐漸增強時，里長亦與警戒班一同前往巡視潛勢溪流，確認水位高度未超過警戒水位。



## 坡內里的驕傲

坡內里擁有多座寺廟，包括玉明宮、南寮土地公廟、海明寺和光明寺。玉明宮主祀楊家將，是當地信仰的中心之一，很受居民的尊敬。南寮土地公廟前身原是3顆石頭，據說當地居民早年以這3顆石頭象徵土地公並定期祭拜，曾因大家樂賭風盛行，祭拜習俗逐漸減少。後來村民重建廟宇，正式主祀土地公，將三顆石頭供奉在廟宇左側，成為該廟宇一大特色，寄託了人們對土地公。

坡內里距離主要的交通樞紐不遠，里內有數條道路連接樹林市區和其他鄰近地區，這些道路不僅使得居民進出更加方便，也讓當地經濟活動更加活絡，吸引更多前來居

住或旅遊。交通的便利性讓坡內里在保有寧靜生活環境的同時，也具備了都會區的便捷，實現了都市與鄉村生活的完美結合。

坡內里同時擁有豐富的自然景觀，地勢起伏，四周被綠地和農田所環繞，是當地居民耕作和進行休閒活動的重要區域。坡內里的農田至今仍保留了一部分，這些農業用地不僅為當地提供了新鮮的農產品，也讓人們能感受到鄉村生活的美好和恬靜。此外，坡內里還設有一些步道和小型公園，供居民散步和運動，特別適合親子共遊。這些設施使得坡內里成為一個親近自然、適合全家人共同居住的好地方。



## 追求社區永續發展 自主防災是學習與行動的過程

石碇區潭邊里內共有 4 條土石流潛勢溪流，保全對象為影響範圍內 7 戶保全戶，實際居住共 15 人，包含 6 位弱勢族群。

潭邊里於今年 113 年 7 月 30 日上午舉行自主防災 2.0 社區說明會，地點在潭邊活動中心，這已是第 3 次參與自主防災社區 2.0 活動，前 2 次分別於 107 年與 110 年舉辦。里長邀請社區居民們來參與防災社區講習，藉由社區本身環境及災害潛勢區域的詳細說明，宣導正確的自主防災觀念。說明會利用空拍影像介紹社區內災害潛勢區域，並提醒住戶應該隨時留意社區內土石流潛勢溪流及集水區坡面狀況。

兵棋推演中主要模擬潭邊里於颱風豪雨事件中可能遭遇土石流避難疏散各階段狀況，包括：颱風警報發布、土石流黃色警戒、

土石流紅色警戒、災情通報應對、警報解除等歷程。透過各種狀況想定及模擬兵推之過程，檢視各組成員在減災、整備、應變、復原各階段工作的處置能力，並依據推演結果研擬改善措施，落實至社區疏散避難計畫，提升緊急應變及自救互救的能力。

精進實作演練於 113 年 8 月 13 日辦理，分為災前準備、災中應變及災後返家進行。為使民眾瞭解防災社區之運作，並加強民眾的防災意識，參演人員除了公部門單位外、自主防災社區共分成警戒班、引導班、收容班及疏散班四班。在所有參演單位共同合作下，演練過程十分順利，由社區防救災組織成員結合公所，警察及消防單位進行應變，模擬各種狀況以及處置方式；在「實兵演練」



過程中有效吸引了參與活動居民的注意力；部分非依照劇本增加各小組應對實際狀況時的臨場反應。

從社區兵棋推演到精進實作演練，潭邊里民都非常的配合及熱情的參與。里民也都非常熱情的向工作團隊介紹及說明，因為里民相當熱情的配合，也願意一起討論，希望藉由里民親身參與及討論，能讓里民更有參與感及更能了解防災社區之重要性。

潭邊里民對於社區防救災的議題與對策逐漸熟悉，也成立未來災害可以緊急應變的工作組織，並就擬定具體可行的社區防救災計畫融入了大家的意見，形塑一套可行方案；除了應包含減災、整備、應變以及復原各個面向外，更要能整合社區各個團體的意見、



反應出民眾對於社區安全的需求，以作為社區日後可以落實執行防救災工作的依據。並藉由宣導說明會強化環境的減災與避災行為，並由下而上，透過社區的力量，使里民對環境減災的整體認知，並配合新北市政府水土保持輔導及技術之改善，減少各項不必要的開發。

自主防災社區是一種學習與行動的過程，不只解決單一問題，也是另一種社區營造所追求的目標，最終是社區的永續發展，所以在推動的過程中，要努力追求環境永續及經濟的平衡發展，更包括人對災害的認知、社區的認同及行動力的提昇，而且建立及拓展在各種人際關係上，社區內的民眾才能獲得最大的效益。



### 關於潭邊里

潭邊里幅員廣大，擁有豐富的自然景觀和人文歷史遺跡。多個著名的景點例如皇帝殿、淡蘭古道支線、筆架山和石碇老街等吸引了許多遊客造訪。潭邊里也是石碇區的人口集中區，由於北宜高速公路的開通，使這裡的對外交通更加便利，成為一個重要的觀光據點。



## 潭邊里應變作為

9月29日

## 米塔颱風自主防災社區運作紀錄

米塔颱風雖未侵臺，但行經臺灣東北部海面，暴風圈觸及臺灣北部，里長王萬紫與公所人員一同關心里民，其中與行動不便之保全戶宣導，若是必須撤離時，區公所會派車前來協助。



7月26日

## 凱米颱風自主防災社區運作紀錄

凱米颱風帶來豐沛的雨量與強勁的陣風，新北市農業局依水保署未來 24 小時紅黃色警戒推估，預防性疏散潭邊里保全戶，里長隨同疏散班與警員挨家挨戶拜訪保全戶通知他們撤離。



108年

112年

113年



8月3日

## 卡努颱風自主防災社區運作紀錄

暴風圈對臺灣北部的影響逐漸增強時，里長帶領警戒班與防災專員巡視潛勢溪流，確認水位與水流狀況。



## 潭邊里的驕傲

皇帝殿是潭邊里的熱門登山勝地，其西峰海拔 579 公尺，稜線長達 500 公尺，沿途有十多座小山頭。這些山峰岩稜狹窄瘦長，兩側陡峭，挑戰者需要具備良好的體力和不畏懼高度的膽識。由於稜線兩旁無扶欄輔助坡行，橫越皇帝殿被視為一項極富挑戰性的活動，受到許多登山愛好者的青睞。

淡蘭古道支線也是潭邊里的一大特色。淡蘭古道原是早期連接臺北至宜蘭的重要交通道路，如今保存良好，成為熱門的健行步道。行走在這條古道上，遊客能夠感受到昔日行旅的足跡與歷史的厚重，並欣賞周圍的翠綠山林和溪流景致。筆架山則是另一個擁

有原始自然景觀的山岳，因其形狀如同筆架而得名，登上山頂可以俯瞰四周的綠意盎然，是進行自然觀察和拍照的理想場所。

石碇老街則是在地氛圍的歷史街道，沿著北勢溪而建。老街曾是重要的交通樞紐和貨物集散地，由於當時水路交通的便利，這裡成為茶葉、木材等物資的集散中心，至今保留許多與老茶行和店鋪相關的歷史建築。雖然規模不大，但充滿濃厚的在地風情，街道兩旁的老房子、閩南建築和石板路讓人彷彿置身於昔日的鄉村生活中。遊客可以在老街上品嘗當地的特色小吃，如客家擂茶、傳統糕點等，感受石碇的鄉土魅力。



## 只要居民同心 就能負重前行、讓社區更好

**新**北市新莊區丹鳳里內共有 5 條土石流潛勢溪流，均位處於十八份坑溪水系畔，保全住戶主要分布於壽山路，疏散時需經由鄰近擎天府的丹鳳橋，以往往鄰近的避難處所。丹鳳里的土石流警戒雨量為 550 公釐，其參考雨量站包括新莊雨量站及龍壽社區雨量站，里長林永傑身兼土石流防災專員，每每到颱風豪雨期間，除了關注測站的雨量資訊外，也會架設雨量筒或至潛勢區巡查點觀察水位狀況。丹鳳里內的局部區域有岩屑崩滑潛勢分布，其大致位置落於青年公園往水源地一帶，也是里長與志工夥伴巡查時關注的重點。

由於新莊區土石流潛勢溪流及影響範圍僅位在丹鳳里與雙鳳里，兩里每年輪流參與

自主防災社區的推動規劃，差別只在是推動兵棋推演或實作演練，對於社區自主防災工作，特別是土石流黃、紅色警戒發布時的緊急應變作為有健全觀念，尤其丹鳳里長林永傑相當積極投入，每輪到丹鳳里推動，均邀請許多保全住戶參與，有助於減少不願意撤離的狀況。民國 108 年時辦理第一次自主防災社區 2.0 的實作演練，今年 113 年從最初的宣導幫民眾複習土石流防災須知，鼓勵加入新北市土石流守護神與水保署的巡查 APP，並到青年公園、壽山路進行環境踏查及在水源橋畔建立巡查點；同時，也邀請防災編組志工參與兵棋推演，透過圖紙遊戲的訓練方式，與農業局、消防局、區公所等行政單位一同建立應變的默契，共同檢視丹鳳



里所面臨的防災議題。

穩固社區防災基石的不二法門，便是重複的學習、練習和複習，直到形同條件反射。在新莊區公所的鼓勵下，今年度里長和社區夥伴挑戰更複雜的狀況，結合區公所前進指揮所演練，檢視社區自主防災運作機制的同時，更考驗社區與行政部門的互動。為促進演練的順遂推動，除土石流防災專員、社區防災編組成員、保全住戶外，更邀請到擎天府廟方、擎天府功德會、防災士、在地商家與企業一同參與，擴大了防災推廣的效益，展現丹鳳里自主防災的能量與決心。而在正式演練前，也邀集所有參演單位至新莊區公所辦理腳本編撰工作坊與籌備會議，並邀請



到轄區消防分隊在擎天府辦理技能訓練，拓展與提升防災夥伴的多元知能。

里長林永傑表示，丹鳳里的防災仰賴所有里民一齊「永結同心」，當咱們的心緊緊的結作伙，為了丹鳳好，自然就會前行！今年的演練很特別，當前進指揮所成立，丹鳳里自主防災工作要考量到與行政部門的結合和互動，從 108 年完成第一次演練，至今年 113 年第二次演練，社區夥伴每次都在進步，從被動的等待救援，到能夠自救、互助，甚至有幫助行政部門的能力，堆砌屬於丹鳳的驕傲和榮譽。也許未來仍會有各項挑戰，但只要丹鳳里的鄉親同心，就能繼續負重前行，讓丹鳳更好。



### 關於丹鳳里

丹鳳為新莊區之古地名，由於地理位置由現今的桃園市龜山區境內的塔寮坑山，與新北市泰山區境內的貴子坑山包圍，即新莊區轄內的牡丹心山（青年公園），被譽為「天下第一山，雙鳳朝牡丹」。



## 丹鳳里應變作為

7月2日

## 辦理教育宣導

在里長號召下，透過此次宣導活動針對土石流災害作介紹，並說明自主防災社區的運作，參與民眾包含自主防災組織成員與土石流保全對象。同時帶領民眾一起實地到社區巡視，協助社區發掘潛藏於環境中的災害風險潛勢，並由里長以及熟悉社區環境與歷史災害之居民帶領，實際了解社區中的歷史災害，或可能發生災害的災害潛勢。



5月25日

## 衛生所免費健檢掌握弱勢族群狀況

轄內土石流潛勢區域及鄰近範圍的民眾，特別是長者、行動不便的弱勢，是重點關注對象。這些對象名冊透過平時里內的持續查訪一點一點積累，特別是透過行政部門的講座、健檢、訪視等活動，有機會與潛在弱勢族群接觸，瞭解他們的狀況，並從其居住的範圍、家庭的組成、身心的狀況等，判斷是否為災害發生時應特別關注協助的族群。



108年

111年

112年



9月5日

## 辦理教育宣導

地點為丹鳳橋頭福德宮，參與民眾包含自主防災組織成員與土石流保全對象，關注的議題包含紅黃色警戒資訊、



## 丹鳳里的驕傲

丹鳳里有兩座公園，其一處是水源地公園，設有烤肉區，可以提供戲水休憩，每逢假日可吸引不少當地的民眾或遊客前來遊玩；另一處則是鄰近擎天府的青年公園，是丹鳳里的特色公園，園內腹地廣大，設有綠色隧道，充滿許多動植物，是個生機勃勃的生態園地。在新莊區公所、丹鳳里里長與社區民眾的共同努力，整體環境維護相當良好，也注重防災和安全性，期待更多朋友到訪，能玩得開心又安心。

丹鳳里里長相當注重在地的永續經營，結合在地信仰擎天府的號召能量推動里內各項活動，並與里內的在地商家與企業保持良好的互動，實際邀請參與丹鳳里大大小小的活動，當然也包括防救災相關的演練，藉此熱絡與活化社區的組織動員，讓社區保持永動，得以持續的運作。

土石流形成原因及徵兆，並加強推廣新北市土石流守護神 2.0、颱風路徑及土石流警戒發布狀況，即時傳送災防示警訊息至手機，讓民眾能及早離災與避災，平時亦可瞭解土石流相關防災活動與資訊。



## 自主防災社區的推動 讓居民進一步瞭解自身的防災責任

**金**山區三界里共有 1 條土石流潛勢溪流，保全對象為影響範圍內 14 戶保全戶，實際居住共 14 人，包含 12 位弱勢族群。

三界里於今年 113 年 7 月 5 日上午在六三里民活動中心舉行自主防災 2.0 社區說明會，三界里已經是第 4 次參與自主防災社區 2.0，前 3 次分別於 108 年、109 年及 111 年舉辦。里長邀請社區居民們來參與防災社區講習，藉由社區本身環境及災害潛勢區域的詳細說明，宣導正確的自主防災觀念。三界里內雖然僅有 1 條潛勢溪流，但在 89 年象神颱風及 106 年 0602 豪雨事件皆有土砂流出現象，仍不可小覷，故里長與團隊於說明會時利用空拍影像介紹社區內災害潛勢區域，並提醒住戶應該隨時留意社區內土石流

潛勢溪流及集水區坡面狀況。

兵棋推演中主要模擬三界里於颱風豪雨事件中可能遭遇土石流避難疏散各階段狀況，其中包括：颱風警報發布、土石流黃色警戒、土石流紅色警戒、災情通報應對、警報解除等歷程。由於三界里本身除防災組織外並無相關社區組織，社區居民主要集會場所為六三活動中心，民國 89 年象神颱風曾造成重大災害，三界里其中以居住三界壇路 109 巷 4、6、8、12、16、24 號災情較嚴重，106 年 0602 豪雨事件三界壇路 99 巷亦曾發生河水潰堤道路坍塌。當地居民表示：「之前颱風來時，附近就發生過河水潰堤導致道路塌陷，那時真的嚇到了，就感覺防災的準備真的不能輕忽。」



本計畫邀請社區內成員、鄰長及里長，同時包含保全對象，參與兵棋推演工作坊討論，考量演練力求因地制宜，故與里長及公所人員討論後，建議以聖德宮及六三活動中心為應變中心及避難疏散場所，以貼近實情，並協助社區防災組織各分組及保全對象推敲疏散過程中可能遭遇突發狀況並一一進行排解，擬定出最適合該社區防災實兵演練腳本，這次在演練中也讓我們熟悉了避難時的流程。最重要的是學到如何在警戒發布後迅速撤離。

里長原本就是土石流防災專員，不過在颱風來臨時，仍然有許多里長職務的相關工作需處理，經過自主防災社區培訓活動將距



離警戒區較近的六三活動中心鄰近里民做串聯，讓參與民眾能夠幫忙里長多分擔一些社區防災的事務，也讓社區的發展能夠欣欣向榮。

由於 106 年度 0602 豪雨事件引發北海岸一帶許多土砂災害，金山一帶民眾算得上是新北轄內較近期的土砂災害受災戶，對於所遭受的土石流、崩塌等災害仍心有餘悸，里長拍著胸脯說：「我們從過去的經驗中不斷學習，現在每次有颱風，我都會提醒大家提前做好準備，這樣大家在災害發生時才不至於慌亂。」自主防災社區的推動，再次點燃民眾探索社區災害潛勢的好奇心，也讓民眾進一步了解社區自身具備的防災責任。



### 關於三界里

三界里位於臺灣北部，保有鄉村風情和豐富的自然資源，成為一個充滿魅力的社區。三界里內擁有豐富的自然景觀和植被，適合進行登山健行、賞景等戶外活動。當地山區保留了相對原始的生態環境，空氣清新、景色宜人，吸引了許多遊客前來探索，享受大自然的美麗。



## 三界里應變作為

7月24日

## 烟花颱風自主防災社區運作紀錄

颱風影響臺灣期間，里長許添坤在自家門外之寬闊空地架設雨量筒並觀測雨量，觀測期間自颱風接近以來至颱風離開，放置時長將近三天，累積大約 200 毫米的雨量，三界里防災組織亦於災後進行村里巡視，發現里內道路有竹林枝葉傾倒至道路，即時通報里長請相關單位協助處理。



7月26日

## 凱米颱風自主防災社區運作紀錄

凱米颱風帶來豐沛的雨量與強勁的陣風颱風，待颱風遠離後，里長隨即帶領防災編組巡視里內環境，發現里內重要道路上有數棵竹子因強風吹襲而倒塌在道路中央影響交通，里長即時通報金山區公所請相關單位協助鋸斷路樹並清除。



108年

111年

113年

9月4日

## 軒嵐諾颱風自主防災社區運作紀錄

颱風對臺灣的影響逐漸減弱後，里長帶領防災編組巡視環境，發現里內重要道路上有數棵竹子因強風吹襲而倒塌在道路中央影響交通，里長即時通報金山區公所請相關單位協助鋸斷路樹並清除。



## 三界里的驕傲

三界里的平地部分主要以三界壇路為主，沿路可見阡陌縱橫的田園景觀，四周盡是美麗的田園風光，呈現出農村特有的寧靜與質樸。而山坡地區則以半嶺為主，登上高處可以遠眺磺港漁港，欣賞壯麗的海岸線和漁村景致，展現出與平地不同的開闊視野和自然之美。

三界里擁有多個著名的觀光景點，例如朱銘美術館、法鼓山和金山舊機場建設遺跡。朱銘美術館是由知名藝術家朱銘先生親自創建的藝術園區，主要展示他的雕塑作品。由於三界里的自然環境優越，朱銘選擇在此建立藝術園區，以推廣雕塑藝術，同時也讓遊客在藝術與自然間取得平衡，享受獨特的藝術氛圍。

而位於三界里的法鼓山則是臺灣著名的佛教道場之一，因當地的特殊風水條件而建立。這座宗教園區吸引不少信徒和遊客前來參訪，帶動宗教旅遊的發展，也讓三界里充滿了人文氣息。

三界里得天獨厚的自然環境，結合了朱銘美術館的藝術氣息和法鼓山的宗教文化，使得這個地方不僅自然景色優美，還具有深厚的人文底蘊，是一個結合自然、藝術和宗教的多元旅遊景點，適合各類型遊客前來探索和體驗。



## 爭取銀質社區成功 努力防災抗災邁進一大步

**迴**龍里內共有兩處土石流潛勢溪流，其中一條土石流潛勢溪流民國 91 年調查溪流上方被水泥覆蓋當道路使用。近年雖然沒有土砂災害，但因為土石流潛勢溪流影響範圍皆涉及學校重要保全對象，保全危害度的因子權重較大，因此皆屬於中風險潛勢。另一條位於龍華科技大學與光啟高中上游，範圍跨越迴龍里與龍華里。自由街 8 巷、10 巷、2 巷及萬壽路一段 262 巷的保全住戶屬於迴龍里的範圍。該溪流屬於塔寮坑溪排水幹線的上游支流，水流最終匯入省道臺 1 線的塔寮坑溪。另一條

桃市 DF009 溪流則位於迴龍中小學後方，亦屬塔寮坑溪排水幹線的一部分，匯入省道臺 1 線。集水區的聯絡道路為萬壽路一段 50 巷，其為林口與迴龍之間的聯絡便道，道路中間設置防撞桿管制只能容許機車通行。土石流潛勢溪流告示牌位置坡度甚陡，一般豪大雨發生水流經常沿 50 巷道路漫流而下，溪溝現況有樹木掉落枝葉堆積。會議中當地里民陳述 50 巷道路邊坡下方溪溝上游處有坡面沖蝕的現象。

迴龍里已成立土石流災害應變小組，結合龜山分局迴龍派出所、消防局迴龍消防分



隊、龜山區公所與龍華里防災團隊等，且發揮團隊合作，整合內、外資源，強化災前之整備工作。迴龍里成立土石流災害應變小組後，透過年度之兵棋推演及實地演練，強化防救災資源之聯繫，結合現有單位救災能力統一指揮，依分項狀況演練提昇本里之土石流防災應變能力。協力團隊與徐麗月里長配合土石流自主防災推動，擬定土石流演練總共設定「災害應變中心開設」、「颱風前防災宣導」、「自主防災社區組織動員與任務說明」、「避難收容處所準備與物資清點」、「保全戶勸導疏散避難」、「保全戶強制疏

散避難」、「災區危險道路管制」、「防災避難收容所安置」與「居民返家與環境整理」等 9 個情境作為實作演練的腳本。徐里長特別針「保全戶勸導疏散避難」、「保全戶強制疏散避難」、「災區危險道路管制」的內容分期分年演練，以鞏固與構築防災意識。徐里長表示：「迴龍里土石流潛勢區涉及多個學校和住戶，我們必須要確保居民的安全，防災工作不能掉以輕心。因此，我們推動了分期演練，讓居民們熟悉疏散程序與避難處所的準備，這樣才能在真正的災害來臨時，將損失降到最低。」



### 關於迴龍里

迴龍舊名為「塔寮坑」，這個地名涵蓋了現今桃園市龜山區的龍壽里、龍華里和迴龍里，以及新北市樹林區的部分地區。迴龍里位於三個市區的交界處，居民可以方便地往來於桃園市和新北市之間。總的來說，迴龍里擁有便利的地理位置、豐富的歷史背景和現代化的發展趨勢，形成了一個具有特色的城市社區。



## 迴龍里應變作為

8月27日

## 社區實作演練

於迴龍中小學活動中心辦理。迴龍里徐麗月里長與里長的先生高清波大哥對演練非常重視，從免坑里實地演練就參予觀摩。活動主要包括土石流防災實作預演、土石流潛勢溪流環境介紹、土石流正式演練及予會長官講評等議程。土石流實作預演時由張德鑫教授指導實地演練地操作，狀況由颱風警戒發布防災應變中心成立到最後颱風警戒解收容處所居民返家整理。

4月8日

## 社區兵棋推演



兵棋堆演針對里上環境現況與社區防災運作與迴龍里的防災夥伴一起討論。因為 112 年度迴龍里與龍華里辦理聯合兵棋推演，特別提醒轄區內響範圍亦有包括迴龍里部分以及龍華里市民活動中心異地收容的情況。轄區內土石流潛勢溪流影響範圍皆有包括學校的部分，一旦警戒發布也請里長要特別注意在校學生出入情況，要避免學生進入危險的區域。

## 迴龍里的驕傲

自民國 93 年以來，經多次現勘和改善，潛勢溪流的上游已進行了多項防護工程，如 94 年完成梳子壩及沉砂池、96 年加固的石籠護岸基礎，以及 104 年的護岸工程，這些措施已大幅減少溪流的潛在危害。

桃市 DF009 的溪流，因 94 年上方邊坡捷運機場的施工，現已以箱涵方式穿過下游道路，並於 95 年完成上游渠道的混凝土化工程。

目前，兩條土石流潛勢溪流經過多次巡勘後，並無明顯的災害跡象，但村內一些道路如萬壽路一段 50 巷，由於坡度較陡且狹窄，演練時仍需特別注意車輛管制與人員引導。

位於自由街 10 巷、8 巷、2 巷與萬壽路一段 262 巷，因為鄰近龍華里，徐里長亦責請當地鄰長需特別注意，並於民國 112 年與龍華里合作進行聯合兵棋推演，協調以龍華里市區活動中心作為疏散避難處所，這次聯合演練也明顯展示了兩個里之間的協作精神。

「這次的聯合演練讓我們有機會與鄰里合作，特別是龍華里的市區活動中心，為我們提供了非常好的避難場所選擇，這樣的合作讓我們的防災體系更加完整，有助於我們未來可能遇到的災害預防和災後的應變都有很大的幫助。」徐里長補充道。

110年

112年

113年

5月10日

## 辦理聯合兵棋推演

主要針對土石流潛勢溪流致災的情境進行防災演練。土石流潛勢溪流位於迴龍里與龍華里的邊界，因此，本次特別邀請兩里的自主防災團隊共同進行兵棋推演。輔導團隊針對土石流可能的影響範圍與現況的保全對象、疏散撤離時機、疏散路徑、社區收容位置與防災資源、以及各項防災組織的任務



與里長與防災組織的成員進行討論。兵棋推演將社區防災組織任務區分為平時整備與防災動員兩項情境說明。

4月20日

## 社區實作演練

迴龍里原為銅質優質防災社區，擬爭取本年度銀質社區，因此提出辦理實作演練的需求。本次龜山區公所張嘉平區長蒞臨指導，實作演練則由吳俊龍主秘擔任應變中心指揮官。照往例，實作針對 9 個情境進行演練，包括防颱預警宣導、公所應變中心成立、社區防災組織與防災任務佈達、避難收容處所整備、土石流黃色警戒勸導撤離、土石流紅色警戒強制撤離、危險道路管制與疏散引導、保全住戶避難收容與物資分配、警戒解除與環境整理。



## 預防勝於治療 化救災為防災，更能守護美好家園

**這**條土石流潛勢溪流位於長庚護理學院的下方邊坡，屬於啞口坑溪的次級野溪，該溪流因地質特性和過去發生的土石流事件，被列為中潛勢風險等級。村長表示：「這條溪流看似平靜，但每逢暴雨，我們就得特別小心，因為土石可能會沖刷至青山路上，影響交通甚至帶來更大的災害。」因此，里內每年暴雨前都會進行清淤工作，確保溪溝暢通，防範未然。

據歷史記錄顯示，該溪流在民國 97 年 9 月曾發生過邊坡土石崩塌事件，當時導致下游道路被沖刷損壞。102 年，溪流溝底被淘空達 1.5 米，儘管在 103 至 104 年間逐漸回淤，但地質仍不穩定，時有崩落情況發生。

文青里的防災工作因此特別注重土石流的預防與應變，村長強調：「我們每次看到溪流水位上升，心裡就會繃緊一根弦，大家都知道要隨時做好防災準備。」

由於文青里隨著行政區劃的調整，從原本的樂善里劃入龜山區，這讓里內的防災策略需要進一步調整和優化。今年 113 年度，村內召開了防災籌備會議，居民們踴躍參與，並反映出避難收容處所的實際問題。村長謝嘉仁與文青水資中心的協調結果，決定將水資中心臨時作為避難收容處所。雖然市民活動中心尚未建設完成，但很高興有了新的收容處所，相較於原本預定的樂善國小來說，里民疏散至水資中心可以大幅縮短疏散



時間，保障居民安全，大大提升避難的效率與安全性。

除了收容處的調整，文青里也不斷強化防災觀念的普及。村長提到：「災害無法預測，但如何推動自主防災工作是我們能控制的。我們希望通過各種防災演練，讓居民了解如何預防災害、如何在災害來臨時迅速應變。」今年的兵棋推演模擬了颱風帶來的土石流威脅，並以此進一步舉行實地演練，里內的防災應變小組與龜山分局、消防隊及龜山區公所緊密合作，強化了災害發生時的資源整合與統一指揮。今年的防災演練特別著重於災害發生時的迅速應對與居民自救。村長強調：「我們希望能夠將救災的概念轉變為防災，讓居民懂得如何自救，這樣在災害



發生時，損失才能最小化。」透過教育與實際演練，居民們逐漸形成了防災意識，也對災害來臨時的應變措施有了更深的了解。

文青里土石流潛勢區的地質條件複雜，邊坡土石經常鬆動，這讓村內的防災工作面臨嚴峻挑戰。村民回饋：「我們住在這裡，最害怕的就是暴雨帶來的土石流。不過，每次颱風豪雨期間總會看到村長帶著防災小組不停地巡視，這真的讓我們心裡踏實多了。」村內設立了自主防災應變小組，經過多次兵棋推演和實作演練，防災應變能力已經顯著提升。村長表示：「我們的目標是將災害造成的損失降到最低，讓居民的生命和財產得到最大的保障。」



### 關於文青里

文青里位於龜山區，是一個與新北市交界的社區，龜山區文青里過去屬於樂善里轄區，民國 112 年 7 月因為行政區重新劃分變更為現在的文青里。文青里內有一處土石流潛勢溪流，位於長庚護理學員下邊坡，屬於啞口坑溪支流，橫跨桃園與新北兩直轄市，其上游範圍即為土石流潛勢溪流。



## 文青里應變作為

3月29日

參加桃園市政府  
土石流防汛前整備會議

桃園市每年自主防災計畫執行前都會例行性召開防汛前整備會議，防汛前整備會議內容包括防災教育宣導與年度自主防災整備事項說明與確認。主要內容為提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。針對自主防災計畫、兵棋推演與實作演練、活動期程討論。

2月16日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

防汛前整備會議內容包括防災教育宣導與年度自主防災整備事項說明與確



認。主要內容為提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。本次會議由桃園市龜山區的兩位防災模範生：免坑里詹森源里長與迴龍里徐麗月里長與會分享社區自主防災心得。桃園市水務局為了預防汛期後不可抗力的氣候因素，希望自主防災社區能提早熟悉社區自主防災運作的流程，因此防災團隊每年皆會建議各區里在汛期前完成社區自主防災兵棋推演的訓練工作。

## 文青里的驕傲

目前文青里土石流潛勢溪流避難收容處所沿用過去樂善國小。歷次兵棋推演，鄉親皆反映距離保全戶位置過遠，因此本年113年於籌備會議中，經謝嘉仁與文青水資中心協調，目前將水資中心列為暫時收容處所。桃園龜山「文青水園」是今年新啟用的水資源回收中心。

純白色簡潔圓弧建築，加上景觀公園的設計，不僅能看到101夜景，還有咖啡廳進駐，被譽為全臺最美的水資中心。

文青水園水資源回收中心依功能區分為：水資源回收中心、管理大樓及景觀公園。將污水處理設施全面地下化，地面上空間則規劃為景觀公園綠地，並以「莫比斯環」為設計主題，象徵生生不息、循環永續。

園區內的管理中心，為呼應「莫比斯環」的設計概念，整體造型採簡潔設計、獨特的弧面牆設計，將有限的空間轉化為無限的循環，一樓規劃為操作辦公室，二樓則為多功能活動空間，能提供在地居民多元使用，公園落成也成為散步、休憩的好地方。

另外，文青水園水資中心也是全世界第一座在污水處理廠內營運的咖啡廳，「黑水咖啡廳」位在管理中心2樓內，店內除了販售咖啡、甜點、簡餐、輕食外，同時提供遊客DIY蛋糕等，也規劃互動式教學課程。

111年

112年

113年

4月22日

## 兵棋推演

由中原大學協力團隊針對「轄區內的土石流潛勢溪流」、「疏散避難程序」與「兵棋推演情境模擬」講述及與里民互動。團隊將疏散避難程序區分為「平時整備」與「自主防災啟動時」的相關作為與里民互動討論。土石流兵棋推演，除了依據劇本陳述疏散地圖防災動線的操作，針對保全住戶的現況與防災避難處所進行討論。自主防災啟動時，社區在里



長辦公室成立指揮所，由里長擔任指揮官，並與里民說明在警戒雨量550mm時須預先成立指揮所，和如何正確辨識雨量計。最後則讓各小組和里民針對不瞭解及不清楚的地方進行提問。

3月25日

## 土石流社區自主防災實作演練

這次實作演練是文青里里長第一次擔任社區防災運作指揮官，演練情境包括颱風來臨的防災宣導、公所應變中心成立、社區防災組織成立與任務佈達、收容處所開設、土

石流黃色警戒與勸導撤離、土石流紅色警戒與強制撤離、危險道路管制與疏散避難收容引導、保全住戶收容安置與資源分配、警戒解除與環境整理等情境。





## 強化預防性疏散和避災措施 面對災害能夠更從容應對

**桃**園市大溪區新峰里共計 2 處列為土石流潛勢溪流，其中一段土石流潛勢溪流於民國 102 年因暴雨造成溪流上游左側上游邊坡崩塌，使得部份農路段無法通行；其次於民國 104 年蘇迪勒颱風來襲，造成上游崩塌擴大，並造成農路路基流失與道路中斷之情形，經會勘後由林業署及大溪區公所進行治理；其次部份保全戶緊臨潛勢溪流河道，其建物基礎有龜裂情形，需持續監測以防止進一步的損害。

歷次新峰辦理土石流及大規模崩塌自主防災社區訪查與教育宣導，皆由林信宏里長主持會議，防災夥伴與協力團隊會針對「影

響社區的歷史災害」、「影響範圍」、「保全對象」、「防災人力組織編制」、「疏散避難地圖」、「收容場所的防災能量」以及「疏散避難程序」等議題進行深入討論與規劃，大溪轄區防災業務承辦李衛宗課長也參與會議，提供指導。

目前新峰里規劃的疏散避難位址為鄰近的新峰里市民活動中心，新豐里保全住戶位於新峰里 12 分與 13 分地區，位於山區且距離收容處所較遠，考量颱風豪雨時疏散避難操作不易，目前大溪區公所疏散避難程序系以預防性撤離，當山區雨量持續增強公所應變中心人員則會以電話方式與保全住戶進行



環境狀況初步確認以保障住戶安全，一般為大溪公所防災應變中心開設後通知開口合約廠商辦理相關事宜。

本里主要保全住戶多位於山區，地理位置偏遠且道路狹窄，通行困難。里長林信宏強調：「因為這樣的地理環境，我們必須更加強化預防性疏散和避災措施，避免災害發生後手忙腳亂。」除掌握本里土石流潛勢溪流成災潛勢外，強化居民土石流潛勢區域的災害預防觀念和避災對策的養成，是目前最迫切需要之工作。培養當地居民防災觀念，讓民眾瞭解尋常時期必須進行防災措施巡



查、災害發生前的徵兆、災害發生時避難與確保安全，以及在災害發生後的重建等，養成「救災」要從「防災」做起的共識，建立居民「自救而後人救」的觀念，並提供足夠且詳細的防災訊息和知識來教導基層民眾，以提升危機意識和防災本能。

未來，新峰里將繼續推動防災教育，並提供更多詳細的防災資訊給基層民眾，進一步提高居民的危機意識與防災本能。隨著防災意識的提升，社區在面對未來可能的災害時，將能夠更加從容應對，保護每一位居民的安全。



### 關於新峰里

新峰里位於桃園市大溪區與復興區三民里交界，當地地名為水流東又有一名為三民，位置相當特殊，是一處兩條主要道路的交會所在，就是臺 7 乙與臺 7 的交會之處，附近相連景點相當多，因為地形與水源因素，這裡的綠竹筍品質相當的好。



## 新峰里應變作為

3月29日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

主要內容為提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。針對自主防災計畫、兵棋推演與實作演練、活動期程討論。第一部份說明上年度本計畫的成果報告及今年度預期達到的目標，並說明保全戶電話確認流程。第二部份為兵棋推演及實作演練，共分為社區訪視、環境踏查、兵棋推演、實作演練等項目需注意的事項及本年度預計辦理的場次及演練的村里。



4月3日

## 兵棋推演與實作演練

新峰里林信宏里長已有多次參與土石流自主防災經驗，本身就是土石流防災專員。土石流黃色警戒發布即請公所與里長要求山區的住家進行預防性撤離。該日剛好遇到 0403 地震，本次兵推與實作演練直接進入戰備狀態。公所防災應變中心開設，里長召集防災團隊討論防災應變事宜。協力團隊展示保全住戶與疏散避難處所位置，與防災團隊疏散避難時機與疏散路線進行討論。紅黃警戒發布，疏散班與內柵派出所支援警力進行保全戶疏散避難撤離工作。引導班協助引導保全住戶至避難收容處所安置。



111年

112年

113年



4月28日

## 社區訪視與兵棋推演

社區訪視活動由中原大學協力團隊針對疏散避難計畫內容與社區防救災資源現況與里長進行報告，內容包括「歷史災害」、「保全對象」、「疏散避難處所」、「疏散避難流程」、「防救災物資」與「防



救災資源系統」。新峰里疏散避難處所為新峰里市民活動中心，與土石流潛勢溪流保全住戶距離甚遠，豪大雨一旦發生，山區道路通行會相當不便，建議當土石流黃色警戒發布時保全住戶可先進行預防性的撤離，以確保自身安全。

## 新峰里的驕傲

新峰里盛產綠竹筍，細緻如梨，鮮甜的滋味及其多汁令人回味無窮。同時這裡也有風景優美，可以紓壓散心的秘境美景，如有在地人導遊與指點，可以讓旅遊有著更加不一樣的感受。

大溪老茶廠即位於新峰里，是桃園旅遊景點之一，茶廠舊名「角板山工場」，隱身在靜謐巷弄內，是座融合臺、日、英式風格的建築。

在當時臺茶興盛，將茶奉為「黑金」的年代，為應付龐大外銷需求，在空間規劃上多有巧思，並兼具環保意念。當時老茶廠一天三班制，機器沒日沒夜不停運轉，盛產的

日東紅茶每年可達 600 英噸之多仍然供不應求。無奈後來一場大火，茶廠幾乎付諸一炬，而當年在老蔣總統前往角板山行館途中，不見原本熟悉茶廠詢問原委後，下令工兵全力協助重建下，才讓這歷史遺產留存至今。

自民國 99 年開始，臺灣農林全面修繕整建，保留原先建築骨幹，以及渾然天成的採光與通風設計，也特意延續質樸懷舊的藍色基調，讓老宅散發無盡迷人氛圍。

透過建築的無聲氣息與光影，將老宅的溫度傳遞給到訪旅人，在旅客推開門的瞬間，能一同領會做茶人對在地文化的真誠照顧。



## 自救而後人救 能最大幅度減少災損

里長簡淵川回憶道：「民國 90 年納莉颱風和 101 年蘇拉颱風等多次風災，讓我們見識到土砂災害的威力，當時的災情導致康莊路的交通幾乎癱瘓，我們深知防災工作的迫切性。」溪溝與康莊路交會的位置是石門橋，當土石流發生時，不僅威脅到當地居民的安全，還可能影響大溪往石門水庫的交通。為了防止這些災害重演，里內在每次環境踏勘時都會進行河道整理，確保溪溝的通水能力。「河道的定期維護非常重要，我們知道一旦疏忽，後果可能會很嚴重，尤其

是這些溪流附近的保全戶，都已經被列為重點監控對象。」

義和里已有多年自主防災執行經驗，多年前他們便與大溪分局內柵派出所、消防局大溪消防分隊以及大溪區公所緊密合作，整合了內外資源，強化了災前整備工作，並進一步透過自主防災 2.0 推動強化各界救災資源之聯繫，結合現有單位救災能力統一指揮，並定期進行土石流及大規模崩塌自主防災兵棋推演與實作演練，針對疏散避難的設置、時機與收容場所的防災能力，大溪區



防災業務承辦人李課長也多次參與了會議指導，目前義和里規劃的疏散避難位址為鄰近的福山巖清水祖師廟，保全住戶步行即可到達避難處所。

惟避難處所平時並無放置防救災物資，經確認防救災物資因考量使用期限，進駐時機一般為大溪公所防災應變中心開設後通知開口合約廠商辦理相關事宜。里長強調「我們目前規劃的疏散避難地點是福山巖清水祖師廟，這個地點距離保全戶很近，緊急情況下能夠快速撤離；而祖師廟的物資則會由大溪公所防災應變中心協助，於災前便請開口契約廠商運送物資！」

「唯有人人都掌握『自救而後人救』的觀念，這樣才能最大幅度減少災損。」歷年義和里福山巖辦理土石流自主防災社區訪查與教育宣導推動，由簡淵川里長主持會議，協力團隊針對義和里土石流疏散避難計畫內容說明後再接續與參予人員進行討論，討論的內容包括「影響社區的歷史災害」、「影響範圍」、「保全對象」、「防災人力組織編制」、「疏散避難地圖」、「收容場所的防災能量」以及「疏散避難程序」。透過不斷的防災教育，里民們早已耳濡目染，逐漸熟悉如何在平時進行防災整備與預警，透過巡查點觀察災害前的環境變化，及時避難。



### 關於義和里

義和里內劃設了兩條土石流潛勢溪流，一條位於石門橋，風險等級為中風險，另一條則位於鄰近溪溝，公告為低風險。這兩條溪流上游曾是大溪煤礦的舊址，地質較為脆弱，上游仍有土砂堆積。



## 義和里應變作為

2月20日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

於桃園市水務局水情中心召開土石流自主防災防汛整備前說明會，說明會由桃園市水務局坡管科邱來賢科長主持，中原大學張德鑫老師率領團隊針對防汛整備事項進行簡報。內容為 110 年度桃園市土石流自主防災社區的推動，以及針對自主防災社區 2.0 推動之各項活動期程進行討論與確認。

4月19日

## 土石流兵棋推演

兵棋推演在福山巖辦理。將社區防災組織任務區分為平時整備與防災動員兩項情境說明。其中，平時動員包括危險範圍、保全對象、疏散避難地圖、社區防災組織與防救災物資整備幾個重要項目。防災動員的部分則針對社區自主防災啟動時機、



上級防災組織的聯繫、警戒通報、以及社區警戒班、疏散班、引導班與收容的工作進行討論。



110年

111年

112年

113年

3月29日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

桃園市每年自主防災計畫執行前都會召開防汛前整備會議，內容包括防災教育宣導與年度自主防災整備事項說明與確認。主要內容為提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。針對自主防災計畫、兵棋推演與實作演練、



活動期程討論。最後由科長和各里長討論各區里活動推動時間。

3月29日

## 實作演練

除社區防災團隊參與之外，大溪區公所的防災應變小組也進行協助。實作演練在大溪溪洲山福山巖辦理，演練情境包括防颱預警宣導、公所防災應變中心成立、社區防災組織成立與任務宣達、收容避難處所準備、土石流黃色警戒與勸導撤離、土石流紅色警戒與強制撤離、危險道路管整與疏散避難引導、疏散避難收容與物資分配、警戒解除居民返家與環境整理等情境。



## 義和里的驕傲

石門水庫完工後，社區被劃為水質水量保護區。義和里內的溪洲山是桃園市知名的郊山路線，位於石門水庫北側，隔著石門大壩與石門山遙遙相對，為小百岳之一。

登山步道路況清晰、修築良好，尤其稜線步道，全程多有樹蔭遮蔽，有多處有極佳視野，可俯瞰石門水庫及桃園台地，天氣好時，甚至還能看到龜山及林口地區。

此外，還可以到石門水庫風景區內，漫步於樹林間，體會「北臺灣最佳賞鳥景點」的蟲鳴鳥叫。

義和里友善農業社區，有機農業格外發達，社區成立有機種植專區，轉為有機村的示範，隨著有機農業逐漸受到重視，大家形成共識，陸續將耕作方式轉為保護環境的有機栽種，不僅是農糧署的有機示範點，也是桃園營養午餐有機蔬菜的主要產區。

社區有機農場、農事體驗、木器等相關業者多達 26 家，在民國 109 年正式劃設為成為桃園市的第 9 個休閒農業區，也是北部三大有機聚落之一，發展出多項農村體驗活動。

自此，也開始將「有機」從無形的概念化為具體、有趣、又實用的生活育樂，對於追求健康的養生族，與重視親子自然教育的家庭族群，非常具有吸引力。



## 防災需要軟硬兼施 提升里民的防災意識最重要

**復興區**澤仁里共計 2 處列為土石流潛勢溪流，依據地質災害潛勢圖標示，集水區全區皆屬高潛勢的岩屑崩滑區，民國 90 年納莉颱風期間，土石流潛勢溪流上邊坡土石崩塌使復興區澤仁里 1 鄰聯絡道路中斷，復興區公所於災後陸續進行多項災後復建工程施作。土石流潛勢溪流集水區上游為臺 7 線與角板山部落的桃 117 線聯絡道路，此區域自民國 74 年起因深層滑動，造成地表龜裂介壽國中房舍受損，後續各權管單位針對此區深層地滑辦理地質鑽探、調查、監測與相關治理設計。

96 年科羅莎颱風期間介壽國中與桃 117 道路發生明顯的邊坡滑動與道路塌陷，並施

作緊急治理工程，97 至 99 年間桃園市政府陸續針對地滑區施作多項地滑地整治工程，目前地滑已持續觀測。另霞雲坪上邊坡野溪集水區的邊坡屬於低潛勢岩體滑動區，而野溪中下游兩側邊坡亦屬高潛勢岩屑崩滑區，本處土石流潛勢溪流桃園市水務局已申請水保署補助經費完成溪溝整治，近年度環境踏勘時，巡查溪溝斷面通水無礙，並無明顯土砂搬運跡象。

自成立土石流災害應變小組以來，澤仁里的防災工作逐步完善，結合現有單位救災能力統一指揮，依分項狀況演練已提昇本里之土石流防災應變能力。里長表示：「我們的應變小組與大溪分局復興分駐所、消防局



復興消防分隊及區公所密切合作，整合了各方資源，讓防災工作更加有效。近期也持續透過自主防災 2.0 的推動，我們強化了社區內外救災資源的聯繫，目標是在災害發生時將損失降至最低。」在工程施作及維護改善方面，針對集水區大範圍邊坡的岩屑滑動，桃園市水務局獲農村發展及水土保持署臺北分署經費補助已施作護岸邊坡等整治工程。「這些工程讓我們安心了不少，但防災不能只依賴工程，我們還需要提高里民的防災意識。」里長強調。

澤仁里屬於角板山觀光區，除了吸引大量遊客外，這裡也是一個土石流潛勢區。里長指出：「我們轄區內的兩條土石流潛勢溪流都位



於岩屑崩滑區域，尤其是暴雨來襲時，邊坡常常會有土石崩塌，這對村民的安全構成很大的威脅。」除了邊坡土石滑動之外，本區也存在長期的地滑問題，這進一步加劇了坡地災害的風險。在面對這些挑戰時，里長也十分理性，深知防災需要軟硬兼施，他表示：「工程治理能夠暫時解決部分問題，但我們更需要的是提升里民的防災意識和能力。」因此，社區內不斷推動土石流及大規模崩塌自主防災教育訓練，並向里民宣導如何在尋常時期進行防災檢查、觀察災害前的環境變異，以及在災害發生時如何處置與避難。未來，澤仁里將繼續加強防災演練和教育工作，讓每一位里民都能在災害來臨時從容應對。



### 關於澤仁里

澤仁里因為日治時期角板山駐在所所在，初期命名為「角板村」。民國 36 年（1947 年）初屬新竹縣角板鄉（今復興鄉）角板村，同年分置獨立為「三民村」及「澤仁村」；民國 64 年 9 月 10 日析南部置「羅浮村」，之後該村村名及界線未再改變，直到桃園縣升格直轄市，才將村更名為里。



## 澤仁里應變作為

2月20日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

於桃園市水務局水情中心召開土石流自主防災防汛整備前說明會。主要討論關於 110 年度桃園市土石流自主防災社區的推動，以及確認自主防災社區 2.0 推動之各項活動期程。另外年度排定之自主防災社區「社區參訪說明宣導」與「環境踏查」相關事宜。



4月16日

## 澤仁里實作演練

在角板山天幕廣場舉辦，除了澤仁里在地鄉親之外，亦有部分路過的遊客列席



參觀這次的實作演練。澤仁里為銅質自主防災社區，透過這次實作演練以爭取年度銀質社區的提報。本次實作演練的社區指揮官為陽國禎里長，對於行政事務與在地環境非常熟悉。這次的演練總共分為 9 個情境執行，包括防颱宣導、公所應變中心成立、社區防災組織成立、社區避難收容中心成立、黃色警戒預防性疏散、紅色警戒強制撤離、危險道路管制與疏散引導、避難收容安置與防救災資源分配、警戒解除與環境整理。

## 澤仁里的驕傲

本里為復興區行政中心所在。澤仁里內有角板山行館，為桃園市著名的觀光景點之一。角板山行館園區包含戰備隧道、蔣公行館、雕塑公園、樟腦收納所等多個特色景點。

角板山戰備隧道建於民國 52 年，用於戰事爆發時保護國家元首安危，並對外下達作戰指令，如今隨著軍事色彩淡去，成為遊客遙想當年戰地風光的好去處。

隧道外的林蔭步道設有雲豹、穿山甲、臺灣黑熊等臺灣原生種的動物公仔，走進地下 20 公尺深的隧道，100 公尺長的隧道壁面，繪有互動式 3D 立體壁畫；「毋忘在莒、效忠國家」標語、迎面而來的子彈與埋伏的水鬼，營造 50 年代的軍事場景。

遊客中心旁的日式建築樟腦收納所，為全臺僅存的樟腦廳舍。19 世紀樟腦產業繁盛時期，角板山是重要的樟樹產地，而砍伐後的樟樹於收納所集中後運往工廠製腦。

持續向南行可抵生態池，沿著木棧道繞池而行，可欣賞大量的臺灣水龍、燈心草、睡蓮、菖蒲等水生植物構成的盎然景致，頗為愜意。

一旁的樟腦展覽館，當年原本是護衛宿舍，展示有樟腦提煉過程與相關歷史事紀。澤仁里的土石流避難收容處所設置於澤仁里辦公室，澤仁里位於復興區行政中心，生活機能非常便利。

110年

112年

113年

2月16日

## 桃園市政府土石流防汛前整備會議

防汛前整備會議內容包括防災教育宣導與年度自主防災整備事項說明與確認。主要內容為提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。桃園市水務局為預防汛期後不可抗力的氣候因素，希望自主防災社區皆能夠提早熟悉社區自主防災運作的流程，因此防災團隊每年皆會建議並督促各

區里在汛期前務必先完成社區自主防災兵棋推演的訓練工作。



4月16日

## 澤仁里兵棋推演

在完成兵棋推演之後即刻進行實作演練。本次兵推與實作，復興區蘇佐璽區長從頭至尾參與，並時時刻刻勉勵大家山區自主防災的重要性。這次兵棋推演針對自主防災運作程序與澤仁里環境進行說明，澤仁里是復興區行政中心，與角板山商圈會有觀光遊客，鄉親對於環境中災害敏感潛勢的位置都特別關心。澤仁里內有兩處土石流潛勢溪流。避難收容處所為澤仁里辦公室，因位處於行政中心，周圍環境生活皆相當便利。





## 為了讓家園更安全 社區防災演練已成為生活日常

**檜**樂里原屬於桃園區會稽里，隨著民國111年3月1日桃園區行政區域暨轄鄰編組調整，原會稽里的部分地區被劃分為檜樂里。檜樂里內共有兩處土石流潛勢溪流，這些溪流發源於林口台地南側，溪水流經大有路後進入市區，最終匯入南崁溪。村長莊蔡枝蓮表示：「我們雖然只有兩條土石流潛勢溪流，但它們經過人口密集區，遇到豪雨，箱涵阻塞會引發排水溢淹，在90年納莉颱風期間就發生過一次，因此我們的不能掉以輕心。」特別是上游會稽掩埋場與環保公園，由於地質經過回填，容易在颱風或豪雨期間發生土壤流失。

本里自主防災社區推動經過兩任里長，第一任為原會稽里時代的鄭麗花里長，第二任

則為檜樂里時代的莊蔡枝蓮里長。鄭麗花在107年成立會稽里土石流自主防災組織，結合桃園分局同安派出所、桃園市政府消防局第一大隊大有消防分隊及區公所等單位，形成了強大的防災合作體系，更進一步透過兵棋推演以及現地實地演練，強化區域各界救災資源聯繫，結合現有單位救災能力統一指揮，依分項狀況演練提昇本里之土石流自主防災應變能力，故在小花里長的時代，會稽里便已經取得優質自主防災社區銀質認證。

莊蔡枝蓮接續社區自主防災任務之後，社區的土石流防災專員維持既有人員組織，因此對自主防災並不陌生，桃園市即積極於歷次優質社區認證相關工作會議中延續會稽里銀質社區認證更進一步爭取金質社區資格，



在桃園市與桃園區公所的支持下於113年度自辦社區土石流自主防災的實作演練。惟經過水保署113年土石流優質社區工作會議後決議，由於氣候條件無法讓檜樂里具備紅黃警戒實際防災運作經驗，因此保留金質社區認證資格，檜樂里也承襲過去6年自主防災經驗的基礎上，進一步提升防災能力成為準金質自主防災社區。「我們雖然沒有經歷過實際的紅黃警戒，但防災準備從未停歇。我們將繼續努力，期望未來能夠獲得金質社區的認可。」

在檜樂里，社區防災演練已成為一項重要工作。莊里長指出：「我們每次演練都模擬真實災害情境，透過兵棋推演和實地演練，強化各單位之間的聯繫，確保災害發生時能將損失降到最低。」



村長強調：「我們不能等災害發生才開始行動，平時的監測與準備是防災的關鍵。」強化居民土石流潛勢區域的災害預防觀念和避災對策的養成，是目前最迫切需要之工作。培養當地居民防災觀念，讓民眾瞭解尋常時期必須進行防災措施巡查、災害發生前的徵兆、災害發生時避難與確保安全，以及災後的重建等，養成「救災」從「防災」做起的共識，建立居民「自救而後人救」的觀念，並提供足夠防災訊息和知識來教導基層民眾。

莊里長表示：「防災不僅僅是政府的責任，更需要每一位居民的參與。我們希望通過持續的防災宣導和演練，讓檜樂里的居民在面對自然災害時更加有準備。」檜樂里正朝著更高標準的防災認證邁進，為未來的挑戰做好萬全的準備。



### 關於檜樂里

檜樂里是臺灣桃園市桃園區東北的一個里。位於虎頭山山腳旁。此處古代為北臺灣的交通要道，前人經過時常需要橫渡此地的南崁溪，在清治時期被稱作大過溪，與西邊不遠處的小過溪（今東門溪）相對，並出現以溪名作為地名的大過溪庄；後來「過」字被替換成臺語諧音的「檜」，正是大檜溪的由來。



# 檜樂里應變作為

3月5日

## 桃園區會稽里兵棋推演

於會稽市民活動中心辦理。由中原大學協力團隊針對「轄區內的土石流潛勢溪流」、「疏散避難程序」與「兵棋推演情境模擬」講述及與里民互動。團隊首先與里民討論目前轄區內潛勢溪溝環



境是否仍存在致災因子，以及因如何進行監測預警以迴避土石流災害發生時可能帶來的風險。

3月15日

## 自主辦理土石流自主防災兵棋推演

兵棋推演採用數值模擬方式進行土石流情境模擬。由桃園區副區長與主秘率領公所團



隊，以及檜樂里里長率領防災組織成員與里民，研討社區危險區域與災害發生後的應變情境。

## 檜樂里的驕傲

本里自主防災社區推動經過兩任里長，第一任為原會稽里時代的鄭麗花里長，第二任則為檜樂里時代的莊蔡枝蓮里長。

本里成立土石流災害應變小組即為107年土石流自主防災社區推動由小花里長所建立，結合桃園分局同安派出所、桃園市政府消防局第一大隊大有消防分隊、桃園區公所等，且發揮團隊合作，整合內、外資源，強化災前之整備工作。

本里成立土石流災害應變小組後，透過兵棋推演以及現地實地演練，強化區域各界救災資源之聯繫，結合現有單位救災能力統一指揮，依分項狀況演練已提昇本里之土石流防災應變能力，祈使災情發生時，將人民生命財產之損失降至最低。

在小花里長的時代，會稽里已經取得銀質優良社區認證。莊蔡枝蓮里長接續社區自主防災任務之後，即積極於歷次優質社區認證相關工作會議中延續會稽里銀質社區認證更進一步爭取金質社區資格，在桃園市與桃園區公所的支持下，並於113年度自辦社區土石流自主防災的實作演練。

惟經過水保署113年6月14日土石流優質社區工作會議後決議，由於氣候條件無法讓檜樂里具備紅黃警戒實際防災運作經驗，因此保留金質社區認證資格，未來他們將持續做好自主防災工作，爭取更高榮耀。

110年

112年

113年

3月21日

## 自主防災活動籌備會議

本次籌備會會議針對社區訪視與環境現況進行說明，另外，由桃園區公所周政毅主任秘書親自協調公所各課室與協力的同安派出所與消防分隊，籌備本年度實作演練事宜。



3月27日

## 土石流自主防災兵棋推演

兵棋推演採用數值模擬方式進行土石流情境模擬。討論檜樂里環境的災害潛勢，以及檜樂里里長率領防災組織成員與里民，研討社區危險區域與災害發生後的應變情境。



1月06日

## 防汛前整備會議與土石流防災宣導

主要內容為桃園市提醒轄區內各區里土石流自主防災整備事宜，並確認各區里可以執行年度自主防災活動的日期。桃園區檜樂里將依規定於3月底前完整土石流整備系統資料填報更新，另外，本年度桃園市檜樂里將由桃園市自主辦理土石流自主防災活動，並在兵棋推演之後接續辦理實作演練。





## 迅速疏散撤離 是維護自身安全的最佳方式

這裡的村民長期面對颱風與雨季的威脅，曾多次經歷土石流、坍方和河川氾濫等災害，造成財產損失。特別是民國 52 年葛樂禮颱風的侵襲，讓村民感受到前所未有的恐懼，村中牛欄窩的居民首次撤離至社區活動中心，這次災難不僅對村民的生活造成重大衝擊，也使村里的發展停滯，影響農業收入。

但這場災難讓村民意識到，自救與結合公部門的防災宣導同樣重要。村內目前有 3 條土石流潛勢溪流，這些天然威脅讓自主防災成為了永興村不可忽視的課題。村長自 103 年上任以來，積極參加農村水保署的土石流防災專員訓練，並持續回訓以提升防災知識。他說：「防災是我們生活中的一部分，每次豪雨或颱風來襲時，我們都密切監控雨量，

並即時將狀況回報鄉公所。」105 年村內新增了 3 名防災專員，村長驕傲地表示：「現在我們村是全鄉擁有最多防災專員的村落。」

「以前颱風來臨時，大家只知道盯著雨量計，但不知道該怎麼應對。這幾年，透過村裡的防災教育和演練，我們學會了如何保護自己。」從 104 年至今，村裡與公部門合作辦理了多次土石流講習和訓練，讓村民了解自主防災的重要性，在 107 年 6 月，輔導團隊在社區活動中心開展自主防災社區 2.0 的課程，包括宣導土石流的成因、徵兆及緊急處置。109 年 8 月 11 日輔導團隊協助完成了第一次的實地演練，內容涵蓋颱風警報發布、緊急會議召開、雨量監控、災民疏散等八個項目，進一步強化社區的防災能力。



109 年 5 月 15 日舉辦土石流防災宣導活動，針對土石流災害進行簡介，並進行社區環境踏查。隨著資料重建和歷史災害資料的蒐集，永興村更新了土石流疏散避難路線圖並防災編組人員，明確指揮官、警戒班、疏散班、引導班、收容班的職責。

在兵棋推演工作坊中，教育訓練讓村民了解土石流的特性，並模擬災害情境，促使村民熟悉各自任務，109 年 8 月 11 日，村內舉行首次土石流實兵演練，涵蓋災前整備、災中應變、災後復原等全過程，確保居民能在災害發生時快速反應，減少損失。

第一次實地演練選增加了自主防災巡查點拍照上傳的演練，今年 113 年第二次辦理實地演練，村長和輔導團隊幾經討論現勘後，決定借用不影響交通的路段當主場地，原定



7 月 24 日上午辦理永興村實地演練，7 月 22 經中央氣象署評估颱風凱米可能侵襲臺灣，因此永興村實地演練延期至 8 月 7 日上午辦理。

演練項目除了農村水保署建議的社區防災整備、避難處所開設收容、黃色警戒預防性疏散、紅色警戒強制撤離、收容回報及交通管制，自主防災巡查點拍照上傳的演練必不可少。因村裡有兩位資深土石流防災專員，演練海上颱風警報回傳巡查點資訊對他們而言是平常不過的事。大家的記憶中雖然不曾疏散撤離過，但是對於防災的準備卻不輸人，保全戶也透過參與 2 次實地演練，明白疏散撤離才是保護自身安全的最好方式，村長總結道：「我們不僅是準備好了，更是通過每一次的實地演練，讓村民在防災意識上變得更加謹慎和敏銳。」



### 關於永興村

永興村位於山丘地形中，主要部落集中在富林路沿線的平地，周圍是狹小的台地與山坡。永興村原名「王爺坑」，由王爺坑與十股林兩個聚落組成，周圍有觀景平台，環境極為宜人，適合遊覽和散步，同時是新竹縣農村再生社區之一。



## 永興村應變作為

9月2日

## 軒嵐諾颱風期間自主防災運作

颱風影響臺灣期間，永興村資深兩位土石流防災專員陳永進、劉玉櫻定時回報雨量值，劉玉櫻9月1日20時40分至9月2日15時40分測得累積雨量100mm，讓輔導團隊知道當地雨量和中央氣象署預估雨量的差異，反映同一村的雨量因為地形有所不同。

7月28日

## 杜蘇芮颱風期間自主防災運作

永興村土石流雨量警戒值為550mm，雖然預估杜蘇芮颱風挾帶可能致災的降雨，卻尚未達到永興村黃色警戒的標準，村裡的兩位資深防災專員，在颱風豪雨期間都會在自家院子空曠處架設雨量筒，定時到系統回報雨量值，也會利用 LINE 訊息告知輔導團隊同步進行記錄。

災害種類	回報時間	雨量值 (mm)
新竹縣 芎林鄉 永興村	2023/07/28 20:42	0
新竹縣 芎林鄉 永興村	2023/07/28 08:01	0
新竹縣 芎林鄉 永興村	2023/08/01 07:37	90
新竹縣 芎林鄉 永興村	2023/08/01 08:08	80

7月24日

## 凱米颱風期間自主防災運作

永興村土石流潛勢溪流雨量警戒值為550mm，距離上一次疏散撤離超過10年，馮凱睿村長本身是土石流防災專員，偕同陳永進、劉玉櫻兩位專員帶領防災編組，配合自主防災訓練課程，芎林鄉公所也於今年颱風季7-8月來臨前，協助永興村土石流潛勢溪流河床雜草清除。

原定7月24日上午辦理永興村防災實地演練，不想今年第3號颱風凱米前來攪局，7月24日凌晨暴風圈接觸陸地，造成西半部的



風雨逐漸增強，兩位資深專員架設雨量筒觀測雨量，並於系統上回報雨量，永興村雨量雖然沒有達到疏散撤離的標準，村長和兩位資深專員仍舊努力不懈做好防災應變任務。

111年

112年

113年

10月16日

## 尼莎颱風期間自主防災運作

尼莎颱風來匆匆去匆匆，對臺灣的影響時間僅有一天半的時間，雖然帶來的雨量不多，村裡的兩位資深防災專員依舊在自家院子空曠處架設雨量筒，定時回報降雨雨量，亦會利用 LINE 訊息告知輔導團隊進行記錄。



## 永興村的驕傲

芎林鄉永興村舊名「王爺坑」，是由王爺坑及十股林兩個聚落所組成，王爺坑聚落分佈在王爺坑溪的兩岸山坡上。十股林聚落則分佈在永興橋至秀湖村交界處的120線縣道兩側。山稜線上森林茂密生態豐富，有中坑山與飛鳳山的步道。有些人誤會飛鳳山為一座山，其實是多座不同的山組成的山群，飛鳳山為小百岳之一，屬短程距離的陡坡。

永興社區分內外村，內村王爺坑產柑橘，外村十股林以黑米為主，106年在永興村村長兼社區理事長馮凱睿的帶領下，以友善無毒耕作方式種植黑米，帶動社區投入黑米客家米食的製作，至於為何使用

黑米而不是紫米，是考量到鄉內年長者較多，因紫米屬於糯米類不易消化，故改種花青素含量高的黑米。

永興村有不少土地公廟，其中有百年歷史以石砌無神像的土地公廟，據說早期開墾會用簡單幾顆石頭推砌當作土地公供奉，漸漸演化以平整的石塊砌成的小屋，且而沒有神像，與我們現在所看到的有所不同。另外永興村七鄰有一間伯公送子廟，是以伯公捧元寶、伯婆抱子的神像設立，數十年前一位不孕婦女，到永興村誠心祈求祭拜得子而聲名大噪，據說已有千名成功的實際案例，也讓此地香火鼎盛。



## 雖然災害無法預測 但充實相關防災知識利於避災

村內有 2 條土石流潛勢溪流，影響到 3 個主要區域。歷年來颱風給村莊帶來不同程度的災害，尤其在葛樂禮颱風、艾利颱風及凡那比颱風期間，村內的縣道、部落聯絡道路及農水路都遭遇重大損害。這些自然災害不僅影響了部落的農業發展，也對族人的生計造成困擾。村長表示：「我們的村子受到自然災害影響很大，為了讓大家過上安穩的生活，我們不僅要推廣有機農業和發展觀光，更要做好防災準備，讓大家安心生活。」

「每次颱風來臨，我們都必須特別小心，一有倒塌路樹或落石，我們會立即聯絡公所和警方，確保道路安全，讓村民的交通不中斷。」村長積極做好防災應變，近年豪雨或颱風期間均密切關注雨量並回報公所，若是

巡視環境發現倒塌路樹或是崩塌落石，則協助通報公所和警察單位進行交通管制。

在村長的領導下，新樂村防災組織也有出色的防災能力，村長首先整合村幹事、鄰長、防災專員等人力，編制好防災編組人員，並計劃進行下一階段的專業人員訓練，如參與自主防災之防災宣導、環境踏查及兵推工作坊，防災宣導主要課程是土石流及大規模崩塌災害簡介、自主防災推動緣由；環境踏查是為了讓社區居民更了解居住環境，從觀察中發現可能致災的現象；透過兵推工作坊訓練大家了解土石流災害的特性，並模擬颱風影響臺灣的天氣狀況，訓練防災編組的應變反應。

民國 107 年剛接觸自主防災社區 2.0，大



家對於演練的印象停留在消防局閱兵模式，第一次辦理演練時仍依照舊方法，但這樣的訓練效果不如預期，因此自 110 年開始無腳本走動式實地演練，僅提供演練情境大綱讓參加演練的防災編組人員思考，訓練他們設計演練的動作和口白：例如海上陸上颱風警報演練防災編組集結到集會所，衛生所連繫救護車優先疏散重大傷病民眾；土石流黃色警戒演練預防性疏散，疏散班到保全戶家勸導，引導班在疏散路線邀通指揮，收容班登記收容人員資料並發放物資；土石流紅色警戒演練警察協助疏散不願意撤離的民眾，並結合過去歷史災害印象，新樂村提出演練發現水位上漲封閉新樂大橋的橋段，再加上颱風期間常見的倒塌路樹移除，將新樂村實際疏散遭遇到的情況完完整整的複習一遍。今



年 113 年 6 月下旬辦理實地演練，7 月份面臨凱米颱風侵襲時，村長和擔任防災編組的鄰長們，很快速地集結啟動應變任務，展現實地演練的訓練效果。

113 年 7 月 24 日凱米颱風影響期間，農村水保署發布土石流黃色警戒，村長快速組織防災編組人員進行疏散撤離作業，通知公所請救護車疏散弱勢族群，並偕同警察協助不願配合疏散的保全戶，村裡安排 9 人座的車子一同疏散；7 月 25 日村長巡視環境發現竹縣 58 線約 5K 道路路樹倒塌，立刻通知警戒班協助移除並拍照回報公所災情及處理狀況，靈活調動防災編組人員投入防災應變工作。村長說：「災害無法預測，但我們能做的是多充實相關防災知識並盡早準備，這樣才能把損失降到最低。」



### 關於新樂村

位於尖石鄉與關西鎮的交界處，地形陡峭，屬於以觀光農業為主的小型村落。水田是新樂村最大的部落，泰雅人稱此地為「Slaq」（泰雅族水田之意），這裡還擁有世界級的最低海拔神木。



## 新樂村應變作為

7月22日

## 新樂村自主辦理社區民眾防災宣導

中央氣象署預估烟花颱風將在北臺灣山區降下豪雨或大豪雨，新竹縣山區的尖石鄉和五峰鄉各村嚴陣以待，農村水保署於7月22日當天15時30分發布尖石鄉和五峰鄉土石流及大規模崩塌黃色警戒，共11村啟動預防性撤離。朱元章村長召集鄰長們至新樂村集會所，並通知公所災害應變中心協助重大傷病居民撤離至醫院收容，首先由收容班進行避難處所的開設，進行物資清點、空間配置、收容登記等準備，同時間由警戒班在避難處所外空曠處架設雨量筒觀測雨量，分配疏散班、引導班通知保全戶撤離到避難處所或是依親，新樂村多數保全戶在發布海上陸上颱風警報時，皆會自動自發去外面依親或是旅館住宿，等待颱風遠離之後再返家。



7月24日

## 凱米颱風期間自主防災運作

113年第3號颱風凱米颱風接近臺灣，新竹縣尖石鄉在7月24日上午6時30分發布土石流及大規模崩塌黃色警戒，新樂村朱元章村長立刻聯絡鄰長分別擔任警戒班、疏散班、引導班、收容班的任務，上午7時30分完成集合，進行避難處所開設，隨後協助村長進行預防性的疏散。農村水保署推估24日入夜尖石鄉可能發布土石流及大規模崩塌紅色警戒，中午12時30分朱村長請新樂派出所一同勸離保全戶，傍晚18時前完成保全戶勸離作業。新樂村7月26日中午12時30分解除土石流警戒，收容在避難處所的民眾返家。



110年

111年

113年

9月2日

## 軒嵐諾颱風期間自主防災運作

軒嵐諾颱風在靠近臺灣時生成，颱風挾帶豪雨逐漸靠近北臺灣，颱風行進速度加快，農村水保署於9月2日當天15時30分發布尖石鄉土石流及大規模崩塌黃色警戒，朱元章村長召集鄰長們組成的防災編組至新樂村集會所，快速完成避難處所的開設，並分配各組的任務，其中，由村裡的防災專員何天民架設雨量筒量測雨量，先抵達的鄰長開設避難處所，進行物資清點、空間配置、收容登記等準備，接著開始通知保全戶撤離到避難處所或是依親。



## 新樂村的驕傲

新樂村村長除了曾擔任鄉代表及現職村長工作外，另參與新竹後備指揮部作為鄉鎮聯繫委員之工作，其中也包含各防颱、防疫等工作，在村莊中村長與村民相處的關係非常融洽，村民們也非常認可村長任內的表現。

新樂村在尖石鄉裡算是露營區的熱點，因可以看到雲海風景而聞名，亦可以一網無際的看見山谷與山谷之間的美。

新樂村由新樂、水田、拉號、鳥嘴、煤源等聚落居民組成，水田是新樂村最大的部落，其範圍包括本村的第1-7鄰一帶的地區，位在本村西部與嘉樂村交界的地方，為本村最大且最主要的聚落。

新樂村有幾處知名景點，「鴛鴦谷瀑布」高約30公尺，因水流遇石分為兩段而得名，瀑布型態修長優雅，迷濛的水霧隨風飄落，涼意沁人。泰雅族有紋面的文化，而「泰雅紋面岩」神似兩個泰雅族人的側臉壯觀的突出於峭壁，似乎冥冥之中，大自然已經宣告這裡就是泰雅族人的固有生活領域。

「北得拉曼巨木群」則是世界級最低海拔神木，位於新樂村水田部落上方的林班地內，是繼司馬庫斯及鎮西堡神木群之後，又一熱門觀光景點。



## 既獨立應對也能彼此支援 形成穩固的防災工作協作網絡

每年從5月開始到隔年2月，各種溫帶水果輪番上市，展示了梨山里的農業活力，然而這同時也帶來水土保持的隱患，加之常有的天災，讓農產品的運輸面臨挑戰。

里長打趣道「我們梨山里的風景有多美，災害就有多危險。」梨山里因地處山區，經常面臨地震、颱風、土石流及大規模崩塌等天然災害的威脅，同時，又因其幅員廣大，人口居住較為零散，因此，梨山里自主防災社區的推動顯得尤為重要，尤其每年颱風季節，強降雨往往導致山坡地土壤鬆動，增加土石流及山崩的風險。

梨山地區因山坡開發與農業活動，加劇了土壤侵蝕問題，當降雨量超過一定限度時，

容易引發大規模山體滑坡，威脅到居民生活與基礎設施的安全，且位處地震帶上，梨山里也經常受到地震影響，尤其是大型地震可能引發災害，例如土石滑落或河道阻塞，進一步加劇了災害的複合性。除此之外，梨山地區水源豐沛，但在強降雨時，溪流容易暴漲，河道溢流的情況常導致道路損毀，影響交通與救援行動，尤其是在偏遠山區的村里，居民的撤離和應急資源的調度往往受到嚴重阻礙。

推動過程自主防災的過程中，梨山里的居民與當地政府機構如公路局、消防分隊、派出所合作，除公家單位外，梨山里防災組織也跟里內的商店合作，如果需要物資的支援



也會提供給社區。里長表示：「由於梨山里對外交通相較其他村里比較不方便，因此這裡的人都會互相幫助，颱風豪雨時我們也都會不斷巡視及互相提醒撤離。」

今年度無論是在推動環境踏查、兵棋推演或實作演練，里長都是親力親為，指揮著防災組織進行著防災任務，從警戒測量、引導及封鎖危險路段、疏散撤離、收容安置，都展現出梨山里強大的防災硬實力，而今年度又遇到凱米及山陀兒等強力颱風侵襲，將里內許多聯絡道路沖毀，使梨山成為孤島，僅依靠防災物資生存，但這也無法撼動梨山里守護家園的決心，里長與防災組織配合公部門持續進行路段封鎖、居民疏散與收容安置，同時也與其他部落保持聯繫，調動物資，最



終成功度過兩次颱風。梨山里在這兩次颱風中把在自主防災所學到的都發揮出來，無論是災前巡查以及災中所有應變都處理得宜。

過去十幾年裡，雖然里長有過更替，但無論哪任里長，都高度重視防災工作。現任里長延續這一傳統，近幾年持續配合農村水保署與臺中市政府推動自主防災社區，且因梨山里幅員遼闊，除梨山本部落外，另有松茂部落、新佳陽部落、舊佳陽部落，各部落間里長也都帶領著自己的小分隊持續推動自主防災，確保梨山、松茂、新佳陽、舊佳陽部落在災害中能獨立應對，並在需要時彼此支援，讓整個梨山地區在防災工作上形成穩固的協作網絡，同時這也落實了自主防災社區「全民參與」及「因地制宜」的精神。



### 關於梨山里

梨山里坐落在海拔約2千公尺的中央山脈上，以溫帶氣候和風景聞名，出產水梨、水蜜桃、蘋果等多種溫帶水果，是臺灣主要的水果生產地之一，同時又以茶葉聞名。梨山里的聚落包含了原住民（泰雅族）、客家人、閩南人以及榮民等多族群，主要由梨山、松茂、佳陽和環山四個部落組成，涵蓋了和平區東半部的梨山里和平等里，被合稱為「大梨山地區」。



## 梨山里應變作為

5月26日

## 自主辦理防災事務討論

汛期已至，里長要各班班員更加熟悉各班任務內容並商討防颱策略，讓新佳陽部落、梨山部落、松茂部落在災時更加安全。因新佳陽部落無商店，颱風豪雨期間如果交通中斷，新佳陽部落可能會缺少物資，討論結果是將一部份物資先行放置在新佳陽部落，有緊急情況再迅速通知里辦跟當地商店購買由人工運送過去。



5月16日

## 班員到保全戶家附近宣導

汛期要到了，里長帶著班員到保全戶住處附近宣導，因為此處住家嚴重下滑，已經跟路面相差將近2公尺，這邊也是大規模崩塌的影響範圍，所以里長特別跟班員一起來宣導，要隨時注意氣象預報並把重要物品準備好。這邊的住戶也都知道身處危險地帶，答應里長如有危險會跟著撤離。



111年

112年

113年

2月6日

## 針對大規模崩塌進行討論

梨山里有4處大規模崩塌，里長召集大家來討論，梨山部落最熱鬧範圍也是潛勢區，雖然避難處所是設定在梨山國中小，但是物資方面可能要從里辦移至梨山國中小，而里內多處公共設施、消防局、衛生所等都在潛勢區，如何及何時撤離需要仔細思考，後來決議，新佳陽部落維持原狀並加強物資儲備；



梨山部落則將物資移至梨山國中小；松茂部落需要將人提早轉送至梨山國中小。

7月24日

## 凱米颱風期間應變作為

颱風來襲前，林芸鈺專員就在里辦公室後面的空地架設雨量筒，7月23日夜間大雨造成梨山里臺8線77K處邊坡坍方24日晚間的大雨沖毀梨山里所有聯外道路，還好里長已先行將較危險地區的民眾撤離至里辦公處。25日凌晨臺8線80K梨山圓環處發生災害，里長賴盛功帶著隊員到場並自行先開怪手處理，大雨持續至26日，新佳陽部落的物資快沒了，里長在防災群組理號召隊員偕同消防隊接力將物資傳至部落。

## 梨山里的驕傲

梨山農產品非常多元，從每年5月到隔年2月都有各種不同的水果農產品及茶葉，櫻桃蜜李從5月到6月，梨山水蜜桃由7月到8月，瀨戶內水蜜桃產季為8月，水晶秋梨由8月至9月，白玉水梨、蜜梨和青龍蘋果都是9月到10月，雪梨則是從12月到隔年2月，金冠蘋果由10月到11月，結蜜蘋果和高山甜柿由11月到12月，由上述的農產品產季得知梨山的農業非常發達，社區產業大多為農業。

而社區近期辦理的梨山馬拉松是梨山里近期最有看點的活動，梨山馬拉松自民國82年開辦因中橫道路中斷停辦12年之久，在地方人士強烈建議續辦下，111年起復辦迄今。

而賽事分42公里水蜜桃組、22公里超半馬組、4公里雪梨組，因屬高海拔路段，頗具難度。

梨山馬拉松也結合旅行社，選手也可以前一天到梨山居住，適應高山環境並且品嚐高山蔬果與美景。





## 保持警惕態度 面對災害，都能夠從容應對

——水鄉源泉村長期面臨土石流和地震的威脅，村內還有岩屑崩滑災害的潛在風險。特別是在強降雨時，緊鄰山坡的居民更容易受到土石流的影響。經過社區環境勘查，已將3個易致災地點設置自主防災巡查點。村長日常都會巡視重點區域，他說：「每次巡查都很重要，尤其是發現枯枝或落葉堵塞水道，馬上聯繫相關單位清理，才能避免小問題變成大災害。」每當遇到強降雨時，村長會立即聯繫防災專員，並親自帶隊巡查，確保災害徵兆能夠及時發現和回報。

源泉村設有2處避難收容處所，分別是源泉活動中心和源泉國小。村長強調：「根據不同災情，選擇最安全、最便捷的避難路線非常重要。」他回憶起三、四年前發生的重

大災情，當時社區居民被迫撤離至二水鄉公所。這次災後經驗讓社區更加重視防災準備。今年113年凱米颱風來襲前，村長及鄉公所提前備妥保全戶名單，並進行疏散勸導，在源泉活動中心開設避難收容處所。

自主防災管理計畫已行之有年，防災演練也成為社區生活的一部分。這些年來，鄰近的二水鄉大園村和倡和村定期舉辦防災宣導活動、災害避難疏散及實作演練，輔導團隊與公所也會依照社區的需求進行調整，透過多樣的防災課程，提升民眾、各班成員及防災專員防災意識，並將所學運用於日常生活。民眾在課程後也曾給予回饋「這些課程真的很實用，不只學理論，更學會如何把防災意識融入日常生活，當災情來時，我們才



能有效保護自己。」

曾適逢疫情嚴峻時期，社區推動說明會與兵棋推演課程合併辦理，並降低室內參加人數，以減少染疫風險，課程除了有社區環境簡介、防災資訊查詢、近期災情案例，亦將自主防災巡查系統及LINE群組帶入課程中，讓村里長與各班成員能上傳即時現場影像、地點及災情，通報相關單位，進行緊急處置，雖多數成員已保有基本防災意識及進行初步風險評估，仍有部份人員不清楚實際操作流程，因而有班員建議，辦理實際演練更能增進各班聯繫及危機處理能力。

源泉村曾在民國98年莫拉克颱風中遭受嚴重災害，泰山體驗營後方一度受到岩石崩落的威脅，當時約有30戶居民被緊急撤離至鄉公所。村長回憶：「那次災害雖然沒有



造成更大損失，但也給了我們寶貴的教訓。防災不是單靠運氣，我們必須做好每一步準備。」因此，今年5月7日和8日，社區進行了正式的實作演練。村長強調，這次演練不僅是測試災情應對流程，也幫助各單位更好地協調工作，以便在災害發生時迅速進行通報、清理落石並安置受災居民。

「只要我們一直保持警惕，經常進行自主防災相關訓練與宣導，無論面對什麼災害，相信都能夠從容應對。」未來氣候變遷將更為劇烈，氣候所引發之災害有可能會讓人措手不及，因此村長及社區民眾都希望能持續推動相關課程與活動，讓大家皆有危機意識並隨時注意周遭環境，以降低災害發生的機率；即使災害真的發生，也能處變不驚地處理問題，共同守護彼此的家園。



### 關於源泉村

源泉村位於八卦山麓起點，是臺灣目前少見保留完整生態與農村氣息的社區。社區內有300年歷史的八堡圳在此開鑿引水點，因此擁有製作籠仔篙的技術工人，藉以協助水利會導引濁水溪的水流入八堡圳。區內的鼻子頭車站是集集鐵道支線，因應當年木業發達而設立。



## 源泉村應變作為

11月30日

## 彰化縣自主防災社區成員交流暨成果發表會

當天由村長帶領防災編組幹部共5人與會，現場活動為110年成果影片欣賞、銀質社區認證說明、自主防災小組經驗交流及綜合討論，當天本社區也提供了本年度意見回饋：「水資處前幾年辦理了土石流知識活動，增加居民的防災概念，使居民對於土石流災害應變充份的了解。」



5月28日

## 源泉村社區環境踏查

源泉村共有三處巡查點位，經環境現勘後專家委員洪啟耀副教授建議頭條坑排水及頭條坑銜接口需監測水量，避免形成堰塞湖後造成土石流，勘查頭條坑排水雖雜草叢生，當大水過後雜草會順著水流倒伏，不會影響排洪斷面；在頭條坑和八堡圳銜接口，當地農民為種植作物架設鐵絲和竹竿，但不會影響排水；勘查二水國中上邊坡地，目

前植生復育良好，並無明顯崩塌，後續建議持續監測，並確認邊坡排水溝排水功能正常。



## 源泉村的驕傲

二水農民灌溉稻田時，將稻草浸泡稈結成繩索，在黑泥田裏面「大索」，現在已變成源泉社區辨識度極高的全國性活動。

民國107年起，社區舉辦第一屆黑泥田拔河大賽，吸引來自全國21隊隊伍參加，第二年報名隊伍更超過38隊，最遠的來自臺東。

也因舉辦這類型活動，讓位於濁水溪畔寧靜小村落：源泉鄉親們再度擠滿人潮充斥歡笑聲，成為鎂光燈焦點。到了第三屆黑泥田拔河大賽，報名人數逼近50隊，但連續兩年因疫情緣故而停辦。

「八堡圳開圳3百年來，源泉村世代代農耕之餘，皆以製作籠仔篙為業，成為源泉村的傳統竹編工藝。」

回顧這段故事的前理事長賴昭旭表示，「籠仔篙」由竹子編成，屬於自然材質，每年都會損壞而必須更換，民國70年代，俗稱「肉粽」的消波塊取代了「籠仔篙」，這項傳統工藝也就逐漸沒落。

前理事長賴昭旭帶領社區重新啟動社區營造，申請政府計畫請來竹編老師，以八卦山上取之不盡的竹材，透過長者的手藝，復興源泉的竹編工藝，開發新的竹製工藝品。

110年

112年

113年

5月20日

## 社區訪視說明會

源泉村有一特色「籠仔篙」，為當地傳統工藝，由竹子編成，具有引導河川水流作用，保護八堡圳免於潰堤，民國70年代逐漸被水泥消波塊取代，近年社區理事長發展社區營造，重新將「籠仔篙」傳統工藝帶回社區，成為源泉村隨處可見的文化意象。社區活動中心可做為臨時避難收場所，但據點供電設施老舊，使用高功率電器會有



電壓不足問題需注意。在與社區幹部成員交流過程中，建議未來課程CPR、AED操作教學課程，可增加其他類型防災、防火宣導，以因應複合型災害。

7月24日~7月25日

## 凱米颱風應變

源泉村長賴文泉於凱米颱風期間跟防災專員至頭條坑巡視災害情況，亦發現行經頭條坑道路樹倒，開車無法進入，改以步行至頭條坑巡視狀況，內有兩名源泉住戶一名工寮住戶，已前往關心並告知樹倒車輛無法進出需步行出入，並告知已通報公所處理，住戶目前人均安全。隔日7月25日24小時累積雨量達230mm，與張清淵班員巡視頭條坑出水狀況，一切正常。



## 改造綠化閒置空間 種植花草及攀藤，為社區賦新貌

民國 101 年的蘇拉颱風，當時社區多數水道及排水有多處泥石及樹枝淤積，並曾造成嚴重災情，公所有通報並請軍人及慈善團體派員協助救災，今年 113 年 6 月 21 日因西南氣流引進豪雨，導致洪水溢流，使多處道路淹水，里長回憶道：「每當下大雨時，長青步道總會出現零星災情，像是樹木倒下或砂石崩落等。我們時刻關注這些現象，及時應對，避免更大的危險。」

經勘查社區環境後，已將易致災點列為巡查點位，現有兩處分別為和平路 108 號及普興坑排水，和平路 108 上游已建置滯洪池，溝渠也整治完成，近年較無災情傳出，不論是平時或降雨，里長皆會不定時巡查社區環境及巡察點位，若有阻塞或植坡掉落情形則

會請相關權責單位處理，以增加排水通暢，降低災情發生。

隨著自主防災社區 2.0 計畫持續推動，全臺具災害風險之各村里由一開始的陌生到現在已有基本的防災意識，其中的酸甜苦辣不在話下。前兩年，田中鎮已完成平和里與香山里兩個社區的實作演練，今年則於復興里辦理，並由公所及村里主導，協力團隊支援，大家共同完成演練，讓復興里的防災能力再次提升。

社區的訓練課程內容也極具多樣化，除了社區環境介紹、防災知識宣導及近期災情，也帶入自主防災巡查系統使用說明及 LINE 群組簡介，日後當災害發生時，里長與各班成員能即時上傳現場照片、狀況並通報相關單



位，進行緊急處置，減少社區民眾財物損失，里長特別說明：「雖然復興里的溪流較平和里及香山里多，但近幾年社區並無發生災情，連最近一次降雨，其他地方都有災情，轄內的水量反而變少，這要歸功於縣府水資處推動的計畫以及林業署在上游建置滯洪池，排水道屬於水路共構，上游建置滯洪池後不僅可將水留存於池內，也能避免淹水。」

兵棋推演則是使用不同以往的方式，讓各班成員藉由趣味遊戲增進彼此的交流，進行腦力激盪，班員們可靈活運用自身經驗回答問題，並經由答題過程中，加深防災意識，之後若遇上類似情況能降低情勢誤判可能性。兵棋推演時，氣氛熱絡且班員踴躍參與遊戲，有班員反應若能進行演練或觀摩活動，印象會更深刻，因此往後的實作演練將會邀請各

班成員踴躍參與。

今年 5 月 28 日漢 29 日辦理本里實作演練，除既有針對土石流及大規模崩塌防災演練外，也將火災防災演練列入狀況題，內容描述住戶因緊急疏散煮湯爐火未關燒焦冒煙起火住警器大叫，疏散班立即使用視訊 119APP 報案並通報里長，里長指示警戒班進行屋內滅火，這些臨時狀況不僅考驗社區防災能力，更提醒社區民眾在災時要臨危不亂，做好相對應防災措施以免造成二次災害。

透過演練讓里民增進防災觀念，亦養成平時做好防災準備，生命財產多一分保障。里長總結道：「未來氣候變遷將使災害更加難以預測，我們必須保持高度警覺。推動這些防災課程和演練，讓每個人都能隨時應對災害，這是守護我們家園的關鍵。」



### 關於復興里

復興里為八卦山山腳下的社區，全村有 40 戶，共 1054 人，保全住戶有 161 人，轄內天然災害主要有三種，分別為水災、坡地災害及震災等，里內有一條土石流潛勢溪流並有彰化斷層通過，這使得防災工作在當地尤為重要。



## 復興里應變作為

11月30日

## 彰化縣自主防災社區成員交流暨成果發表會

參與彰化縣政府舉辦之自主防災社區成員交流暨成果發表會，現場活動為110年成果影片欣賞、銀質社區認證說明、自主防災小組經驗交流及綜合討論，並頒發表揚本年度銅質獎獲獎社區。



9月8日

## 大雷雨復興里自主防災運作

因受低壓帶影響彰化縣山區對流仍旺盛，下午降雨偏向麓山區東南側，時雨量來到90毫米，社區啟動巡查工作，巡視易致災點位包括復興里里辦公處及和平路108號，並進行拍照記錄、通報相關單位災害狀況，並隨時注意災害發生之應變，提醒民眾做好疏散避難的工作。



7月24日~7月25日

## 凱米颱風應變

復興里長游文義於凱米颱風期間於災前盤點防救災設備裝、觀測雨量筒，並於警戒



班班長陳東華先生至普興坑排水勘查排水位，並協助清除河道雜物及普興坑里辦公處前水溝雜草，疏通或清淤河道避免堵塞，以增加河道通洪能力避免淹水致災，適時達成防災減災效益，保障里內居民生命財產安全。

## 復興里的驕傲

復興里世代居民以務農為主，種植水稻、菸草、蔬菜，山坡地則種植鳳梨，其社區生態資源豐富，卻未能將其生態圈推廣出去；因此，社區曾積極辦理生態文化研習活動，並運用隨處可得的生態環保資源，例如木頭、樹枝、樹葉等資源，將具有環保生態概念與文化創意融合在一起，這對社區具有正面的環保意識與教育意義。

而後延續民國95年所舉辦的樹枝蟲研習課程，將提升製作樹枝蟲技術，促使成品更加精緻化，並更進一步研究行銷設計及宣傳，希望讓成品可以成功商業化、產業化，進而推展社區文化資產。

近年來社區開始將閒置空間改造，施作面積達300平方公尺，主要以帶狀的方式，施作綠美化隔離綠帶，作為與鄰接土地的界線，同時作為不同土地使用之區隔使用，包含綠籬植物的種植、花草及攀藤類植物的種植等作業。



復興社區也在轄區推動有機蔬菜園，藉以改善窳漏閒置空間，利用一個完整區域，作為未來社區有機蔬菜園的地點，由社區協助進行基礎設施的建置作業。

110年

111年

113年

9月6日

## 復興里兵棋推演工作坊

9月6日辦理兵棋推演工作坊，本次兵棋推演先將災害可能發生問題設計成問題卡，包括疏散路線之規劃及災害進到避難場所之過程安排，使防災編組成員更熟悉各階段任務，藉由寓教於樂的桌遊形式帶動社區兵棋工作坊，強化社區成員對土石流災害之憂患意識，提昇社區成員防災應變、災害搶救之防災能量。



4月26日

## 復興里環境踏查

復興里於4月26日辦理社區環境踏查，由里長、防災專員、各班班長及雲科大團隊一共踏查轄區巡查點位及易致災點地區，復興里巡查點位共兩處為和平路108號及復興里里辦公處，和平路108號水路共構，水溝雖有清理，因地勢低窪且水溝排水量有限，若遇瞬間雨勢過大，難以宣洩大量水流；現勘普興坑排水，已經有做整治清理較無問題。





## 防災觀念從小培養 一起參與社區自主防災演練

**精**英村內有一條土石流潛勢溪通過，此土石流潛勢溪流為高潛勢，分布位於廬山溫泉區上游，其影響範圍主要即包括大部分廬山溫泉區域。過去於 97 年辛樂克颱風期間，塔羅灣溪兩岸因颱風挾帶大量降雨而發生洪水災害，洪水衝入兩岸 10 多家飯店，整體房屋受損 50 棟，人員 1 死 2 傷，橋樑損壞兩座，道路損壞 1500 公尺。

近年氣候極端且異常，強降雨造成山坡地災害以及聯外道路交通中斷不可悉數，精英村認為亟需擬定緊急疏散避難計畫，並輔以實地演練之方式，整合村內各項防（救）災之資源與運用方式，提昇當地居民對於防（救）災之警覺意識，訓練居民在緊急災難

時，能夠正確而迅速的疏散、安置、自救及待救，達到防災、減災之目的，以建立當地居民之危機意識並確保其生命、財產之安全。

107 年起即透過南投縣政府農業處委託專業團隊，第一次進行環境踏查、兵棋推演與實作演練工作，並完成村內各任務編組，保全對象更新等作業，透過農業部農村發展及水土保持署辦理防災社區特色實作演練獲得銅質認證。108~110 年精英村持續根據 107 年的輔導經驗持續進行各項應變、交流等作為。而自 111 年起再經由南投縣政府委託專業團隊協助進行防災訪視、宣導，也運用環境踏查的工作，劃定巡查點並進行巡查



點的操作訓練。

112 年卡努颱風來襲，重創仁愛鄉多處村里，精英村也為其中之一，村長在執行廬山溫泉區的疏散避難工作時，差一點因塔羅灣溪暴漲而無法回到精英部落，這次的颱風也為廬山溫泉帶來大量的土砂，河道兩岸建築物遭土砂淤埋近一層樓高，所幸多數無人居住也無人傷亡。

因此，113 年度將精英村提上實作演練社區，利用夜間動員防災的各任務編組幹部，進行教育訓練與宣導、兵棋推演等任務，並於 8 月 7 日進行實地演練，本次演練腳本將結合土石流及大規模崩塌兩種災害情況下的疏散避難工作，並與鄰近的廬山國小協力



演練，強化精英村的自主防災能力。2024 年颱風期間仍排除各種困境，辦理實作演練之各項前置作業，例如：實作預演、實作演練正式演練等，在防災社區的操作上可謂趨於成熟。遂於今年度提出銀質社區的認證申請。

精英村經歷過 112 年小犬颱風與 113 年凱米颱風的挑戰，社區凝聚力提升之餘，大家也對自主防災更加有信心，「面對颱風豪雨，我們一定要做足準備，大家互相協助、並肩作戰，感謝所有在颱風豪雨期間幫忙的防災夥伴，大家一同守護鄉土，希望未來能持續透過辦理兵棋推演，強化我們精英村的防災能量，成為防災菁英！」



### 關於精英村

精英村位於南投縣東北角，與東側鄰能高山與花蓮縣接壤。精英村內有塔羅灣溪通過，知名的廬山溫泉即位於精英村內，主要聚落分布於塔羅灣溪兩岸之廬山溫泉區域。



## 精英村應變作為

7月4日

## 精英村兵棋推演

村長帶領鄰長參與這次演練，藉由這次的分組組成精英村防災自主隊，鄰長們非常熱心協助參與並積極，使村民更加獲得生命的安全，也了解村避難處所為精英國小、存放物資處為精英村辦公處。



9月3日

## 海葵颱風期間自主防災運作

9月2日精英村村長則與警政單位先行至廬山預防性勸離。

9月3日仁愛鄉及信義鄉發布土石流黃色警戒，村長不定時廣播通知，針對卡努颱風的受災戶及弱勢族群優先撤離，位處危險地區或是道路易中斷的民眾也通知其先行下山依親。為了村里民安全，做了非常多的預防性工作。



## 精英村的驕傲

精英村內唯一一條土石流潛勢溪流為於廬山溫泉，而大規模崩塌則坐落於廬山，同時擁有土石流及大規模崩塌等2種災害特性。

因此，今年度實作演練中，除了過去土石流應變流程的演練外，加入了大規模崩塌疏散撤離時機的演練，由於精英村大規模崩塌地前是範圍內保全住戶甚多，而避難收容處所登記為村辦公處及廬山國小，村長認為小朋友也必須要了解社區防災的知識，所以邀請廬山國小參演。

本次演練將借用廬山國小的綜合教室做為避難收容處所，趁暑假期間，將部落的小朋友召集起來，一起參與社區自主防災演練，從小觀摩學習，讓防災觀念從小培養！

107年

111年

112年

113年

4月26日

## 精英村兵棋推演

兵棋推演的參與人數將近20位，除說明自主防災的工作外，也將精英村的環境敏感地區位置指引給大家認識，也實際使用教具，給各班代表動手移動棋子與設備，搭配情境實際操作。



7月23日

## 凱米颱風期間自主防災運作

中央氣象署於22日晚間發布凱米颱風海上警報，23日上午發布陸上警報，並預估24日及25日影響臺灣最劇烈。

村長及警政單位，逐一前往每一戶保全住戶執行疏散勸導，尤其行動不便及領有重大傷病卡的村民要趕快撤離下山。村長也將物資轉交給臨時避難處所，以備不時之需。





## 如詩如畫風景 更需全心守護美好家園

每次颱風來臨時，里長會與疏散班幹部一起協助南化區公所前往保全戶住家，確保居民能夠及時撤離至避難所，並提供最好的安置服務。里長謝國男表示：「我們的社區地處山區，風險較大，我們的首要任務就是在災害來臨時確保村民安全。」

關山里歷史災害共計 18 處，主要發生於民國 97 年卡玫基颱風與 98 年莫拉克颱風期間。雖然關山里組成自主防災組織人數僅 9 人，但人員各個都是精英中的精英，災時能有效啟動自主防災應變。另外，南化區公所為防範偶遇 97 年卡玫基與 98 年莫拉克這種大型颱風，也積極簽訂多項防災協定，促成產官學合作機會，如安排臥病在床的保全戶，

能就近至內門萃文佛恩養護院照顧，與走馬瀨農場簽訂提供露營帳篷於避難收容處所使用，若災情規模龐大需要疏散避難多日，亦可收容至走馬瀨農場小木屋等等。

同時公所、社區也積極參與自主防災社區計畫，如關山里在民國 109 年便辦理過實作演練，不僅使居民防災應變能力提升，還獲得自主防災社區銅質認證。110 年及 112 年則持續辦理兵棋推演，不斷加強居民防災意識，教導自主防災技能。

今年 113 年度的防災訓練由說明宣導拉開序幕，透過宣導過程訪問里長，瞭解今年來歷史災害與易致災位置；接著偕同公所至巡查點位現場敘述災害狀況，詢問及記錄近年是否有



災情發生，較特別的是一位保全戶因住道路旁帳篷內，若遇到豪雨或颱風來臨前，里長第一時間通知並將其保全戶事先撤離至里長家中，再經由公所安置於疏散避難處所。

除了常規演練，關山里還成立滅火自救隊，村長解釋：「我們這裡地處偏遠，一旦發生火災，消防隊可能需要較長時間才能到達，因此成立自救隊非常重要。」在兵棋推演中，里長和村民們一起討論疏散避難計畫，並模擬不同災害場景，由里長擔任指揮，各班成員熟悉自身負責的事項，同時也讓保全戶了解疏散撤離程序，藉此訓練自主防災組織的應變能力，提升民眾自我防災意識。

今年演練項目也根據過往的停電以及火災的災害經驗，因此與臺灣電力公司及當地滅火自救隊合作內容皆納入演練腳本當中；另外，因應今年花蓮發生強震，也特別增加模



擬強震應變。演練模擬關山里土石流潛勢溪流進入黃色及紅色警戒狀況，通過 14 項模擬突發情境，使各單位更了解防災應變過程，共同提升防救災體系的團結與向心力。

「凱米」颱風來襲，里長通過社區廣播系統提醒居民做好防颱準備，並通知自主防災幹部啟動防災作業，隨後里長及疏散班偕同公所防災同仁與玉井分局南化分駐所警察，在颱風來臨前，前往保全戶住家共計 5 人進行疏散撤離，並將保全戶收容於疏散避難處所。里長身為土石流防災專員每日回報及觀察累積雨量，並與警戒班共同巡查社區內易致災地區，確認道路狀況。

在這次應變過程中，關山里展現了社區自主防災能力，凸顯定期自主防災訓練的重要性。同時展現出強大的韌性與團結精神，達到全民防災的目標。



### 關於關山里

關山里是臺南最遙遠、交通最不便的村落，景色極優美，適當季節還有螢火蟲出沒。南化區內共有 11 條土石流潛勢溪流，其中關山里就有 6 條，當颱風或豪雨來臨前，關山里的居民會集結於里長家，避難收容處則設於瑞峰國小。



## 關山里應變作為

8月6日

盧碧颱風暨 0806  
水災自主防災運作

8月6日上午里長透過社區廣播請民眾做好防颱準備及疏散撤離預告，同時告知自主防災幹部啟動自主防災工作；18時30分調升紅色警戒，21時09分經里長協助聯繫現住保全戶3戶8人就地安置。8月8日9時46分已到保全戶開始撤離。10時18分里長轉知里民路段179之1線3k無法通行，等廠商搶通後才能前往撤離。11時抵保全戶家進行撤離，12時13分已全部撤離完畢。8月9日6時30分調降黃色警戒，社區雨勢變小，加強環境巡視。15時30分解除黃色警戒。



6月27日

## 辦理實地防災演練

演練人數36位，實到人數36位，演練車輛9輛，包含公所公務車1輛、汽車3輛、機車1台、警車1輛、滅火車1輛、電力維修車1輛。透過實際走位演練提升自主防災社區幹部防災應變能力及熟悉疏散避難路線。



## 關山里的驕傲

關山里位於臺南最東北端的山區，當地農業以芒果和黑糖為主要產品。該里海拔250公尺至900公尺之間，多為丘陵山坡地區，四面環山，地形險阻，群山起伏，由於這裡屬於頁岩斷層，所以地形變化十分強烈，後堀溪兩岸山壁被河水與雨水冲刷，形成尖峭的地形，溪谷綿亙（後堀仔溪貫穿全里，間有石坪谷、大地谷、太陽谷等處溪谷），並擁有豐富自然景觀，如千層岩瀑布。

儘管關山里地廣人稀，在自主防災方面卻展現了卓越的能力。該社區於民國106年榮獲26個標竿社區的殊榮，並於109年自主防災社區獲得銅質社區之殊榮，展現了其強大的組織韌性和防災應變能力。

110年

112年

113年

5月8日

## 辦理兵棋推演工作坊

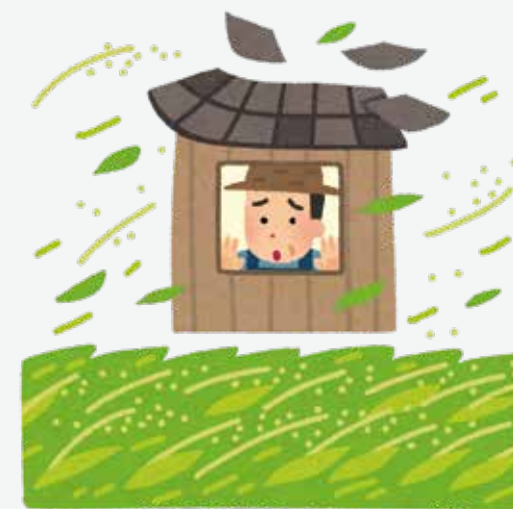
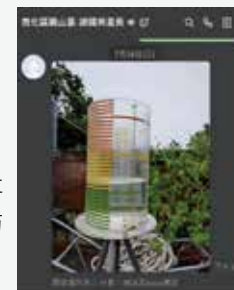
於南化區關山里辦公室辦理，兵推工作坊課程重點主要讓社區幹部熟悉自主防災社區各班任務重點，由社區空拍圖，了解歷史災害位置及疏散避難路線，在發布土石流紅黃警戒時能快速應對，以因應各種緊急狀況的發生，兵推工作坊參與課程人數約19人。



7月24日

凱米颱風期間  
自主防災運作

7月24日上午里長透過社區廣播系統請民眾做好防颱準備及疏散撤離預告，同時告知社區幹部啟動自主防災工作；架設雨量筒，累積雨量120mm，晚上累積雨量250mm。7月24日12時撤離4人依親及1人收容玉山活動中心。中午12時30分發布黃色警戒。7月25日上午12時30分發布紅色警戒。下午17時30分確認撤離4人依親及1人收容。7月26日目前道路多處坍塌，公所與里長努力搶通道路，確保民眾用路安全。





## 定期進行訓練 以便迅速有效啟動防災作業

**村**長說：「災害來時我們首要任務是保護有危險的村民安全，確保他們在災害來臨前能夠妥善撤離，並在收容處得到最好的安置服務。」

回顧歷史，大林里曾發生多次災害。大林里歷史災害共計 3 處，5 鄰 13 號保全戶住家旁曾於民國 96 年發生土石伴隨溪水流沖刷，5 鄰 3 號保全戶住家旁則曾於約民國 99 年發生土石伴隨溪水流將住家右邊 5 間木造建築掩埋、南 96 線邊坡受杭內溪沖刷等災害，也因經歷這幾次災害後，為確保當土石流來臨時，能將災害降至最低，大林里組成自主防災組織，分為疏散班、引導班、收容班與警戒班，人數共計 15 人，由里長擔任自主防災指揮官，

疏散班清楚所有保全戶住處，掌握優先撤離保全戶名單，引導班準備三角錐與警示帶，當發生災情狀況則至現場封路與交通引導，收容班於集結處準備物資與糧食，警戒班架設雨量筒與環境巡視。里長說：「這樣的分工可以確保在災害來臨時，每個人都知道自己的職責，並能快速行動。」

大林里於 109 年及 111 年皆辦理兵棋推演，有效提升居民防災意識與技能，110 年進一步辦理實作演練，更加強了居民面對災害的應變能力，成為自主防災銅質認證社區。

今年 113 年度透過社區說明宣導、環境踏查，邀約公所、防災幹部與 5 鄰保全戶等至現場敘述災害狀況，運用衛星影像圖與 GIS 定



位地圖，共同討論近年是否有發生災情，然後在這次訪視 5 鄰 13 號保全戶之吳阿姨住家後方巡查點位發現另一條溪溝，運用空拍影像記錄，以便後續追蹤。

辦理兵棋推演工作坊，共同討論大林里的疏散避難計畫，透過狀況推演，由里長擔任指揮，各班成員熟悉自身負責的事項，同時也讓 5 鄰保全戶掌握疏散撤離程序，不僅訓練自主防災組織的應變能力，提升民眾防災意識，同時也為後續演練進行暖身。

辦理實作演練前先辦理說明會及腳本編撰工作坊，主要與區長、公所、里長與里民共同進行演練項目規劃，特別是根據過往的淹水經驗，由里長通報公所協助布設防水擋板，以確保居民能正確妥善使用，故納入演練；另因今年花蓮發生強震，為提高居民在強震中的應變能力，特別增設強震應變程序。



演練當天，模擬大林里土石流潛勢溪流進入黃色警戒及紅色警戒，自主防災組織負責通報相關單位指揮調度及處理應變事宜，落實政府與民眾對土石流災害的緊急應變能力，縮短保全戶疏散撤離時間，並訓練各班成員熟悉其負責任務，增強橫向溝通能力。通過模擬突發狀況，使公所、各防災單位與里民更了解防災過程，提升防救災體系的團結與向心力。

今年第 3 號颱風凱米來襲，由於社區對防災程序和應變能力非常熟悉，颱風來臨前，里長首先通過社區廣播系統提醒居民做好防颱準備，並通知自主防災幹部啟動防災作業。里長、疏散班及公所人員在颱風來臨前，前往保全戶住家進行提前疏散，將共計 7 人妥善安置於收容處所。大林里因定期進行訓練，能迅速有效地啟動防災作業，充分展示了社區的防災應變能力。



### 關於大林里

白河區大林里內共有三條土石流潛勢溪流，每當颱風豪雨來臨時，所有大林防災菁英集結於聖安宮進行自主應變，白河區公所協同里長與疏散班幹部，也會第一時間協助保全戶疏散至大林社區活動中心。



## 大林里應變作為

6月5日

**辦理社區說明宣導、環境調查及逐戶訪視保全戶**

邀請臺南市政府、白河區公所、大林里里長與里辦公處、保全戶與當地居民，說明自主防災社區推動方法，會後實地探勘社區歷史災害位置，與訪視保全戶。

9月3日

**海葵颱風自主防災運作**

雖大林里未發布紅黃色警戒，里長與區公所仍前往保全戶住家進行撤離。



6月7日

**辦理演練腳本編撰工作坊**

運用兵棋推演後的大林里疏散避難計畫，參考自主防災常遇情況列出 14 個狀況編撰演練腳本，也特別因應花蓮地震將發布國家級地震警報時應變措施納入演練腳本，各狀況包含指揮中心、疏散班、引導班、收容班與警戒班的任務練習，充分告訴自主防災幹部演練目的與重要性，再由里長協助挑選參演人員，演練腳本撰寫工作坊參與人數 28 人。

## 大林里的驕傲

白河區大林里位於枕頭山與白河平原的過渡地帶，轄區內包括樣仔林、竹林、下厝與杭內等聚落，人口僅五百多人，是白河區最小的里之一，在地居民以務農為主，特別是竹筍種植聞名，口感甘甜鮮美，成為社區最具代表性的農產品之一。大林里曾榮獲農業部農村水保署「110 年度優質自主防災社區」之殊榮，不僅是對於社區多年來積極投入防災工作的肯定，社區齊心協力提升社區自主防災能力與韌性。

109年

110年

112年

113年

8月6日

**盧碧颱風暨 0806 水災自主防災作為**

雖大林里未發布紅黃色警戒，自主防災組織架設雨量筒並回傳，且里長與區公所仍前往保全戶住家進行撤離。



10月4日

**小犬颱風自主防災運作**

雖大林里未發布紅黃色警戒，里長與區公所仍前往保全戶住家進行撤離。



6月17日

**辦理演練籌備會議**

完成演練腳本後，邀請參演人員至演練場地 - 大林里杭內聖安宮，現場已將各演練狀況點位布置完成，讓參演人員能夠實地進行走位、熟悉角色台詞、各狀況演練時間，搭配現場滾動式修正演練細節，而演練籌備會議參與人數，而演練籌備會議參與人數 27 人。



7月24日

**凱米颱風期間自主防災運作**

當日上午里長透過社區廣播系統請民眾應做好防颱準備及疏散撤離預告，同時啟動自主防災工作；上午 11 時 32 分警戒班回報累積雨量 30mm 於自主防災社區 Line 群組並前往社區內易致災巡查；下午 14 時 40 分點撤離 7 人收容福安宮香客大樓。27 日上午解除黃色警戒。里長回報部分道路土石流及樹木倒塌已搶修，其餘仍持續復原工作。



## 進行自主檢查，掌握防災知識 保障社區安全

杉林區地理位置位於高雄市東北方，境內共計有 4 條土石流潛勢溪流及一處大規模崩塌劃設於新庄里，其中 3 條土石流潛勢溪流位於集來里，當地警戒值為 450mm，本里的保全對象共 104 人。集來里曾於民國 98 年莫拉克颱風期間，造成臺 29 線 249K 處之火山橋發生嚴重的土石流災害，給當地居民留下了深刻的印象。

本年度實兵演練地點選在集來里的金興社區，金興社區是集來里主要有土石流潛勢溪流的社區，公所的林課長希望藉由演練來讓當地的里民建立防災避難的意識，而避難處所則選在大愛園區活動中心，讓里民更了解撤離時要去的避難處所所在的地方，其中

在演練過程中也感謝金興社區附近的居民，幫忙演練，除此之外主要參與人員包括杉林區公所同仁、消防隊杉林分局、杉林分駐所、杉林區清潔隊、里幹事、防災專員、與集來里里民，有大家的參與，讓演練順利地結束。

在正式演練前有先預演過幾次，在演練的過程中，有些許不順暢的地方，但也因為如此，社區的里民才知道實際上的行動跟理論上的兵推是有差距的，而透過各個狀況讓民眾了解災害發生時該如何按照規畫好的步驟一一實行。最後的環節做講評與檢討並肯定里民的努力，並舉辦有獎徵答的活動來讓里民更了解一些防災的知識，結束後的餐敘所有人都放鬆下來並討論演練時的表現，期



許未來任何有關災害的社區都能在防災的準備上保持這樣的動力。

透過現地踏查和教育訓練，社區成員對防災編組的重要性有了更深的了解。里長表示：「我們社區位於災害高風險區域，歷史上也曾遭遇過土石流的威脅。防災不是只靠政府的力量，我們必須自己行動，讓每位居民都熟悉災害發生時應該如何應對，這樣才能真正保障社區的安全。」居民也通過參與土石流防災教育講習，學會了如何進行自主檢查，掌握了災前整備、災中應變及災後復原的知識。防災成員也補充道：「我們平時會檢查社區環境，避免災害發生時措手不及，這樣的準備讓我們在等待外部支援時能有更多的安全保障。」



今年度藉由辦理精進實作演練，得以向農業部農村水保署申請爭取 15 萬元自主防災社區防災裝備經費，工欲善其事、必先利其器。

回顧集來里自主防災社區今年的活動，社區參與了多項土石流防災精進課程，包括環境踏查、演練說明會、腳本編撰工作坊和實兵演練等，這些活動不僅增強了居民的防災意識，也使防災組織運作更加順暢。

里長說：「這些演練和課程讓我們每位居民對防災的意識更強，大家知道如何在災害發生時保護自己和鄰居。未來我們會持續進行防災演練，並結合今年的經驗，進一步加強人員調度與裝備整備，確保每一次的防災行動更加高效。」



### 關於集來里

集來里北起頂埔生活群落區，東至大坪頂及火山溪兩側的村落，西至楠梓仙溪河道中界，南抵火山橋南側，面積約 50 平方公里。集來社區無論在人文與生態環境上，都有豐富的資源可運用，其隱藏在山林之間，環境優美。要到達集來里，需要沿著臺 29 線進入高雄杉林區，並通過新建的火山橋。



## 集來里應變作為

8月11日

## 自主辦理集來里自主防災組織教育

訓練、工作會議、民眾防災宣導。因應汛期即將到來防範未然，可能發生颱風侵襲之情況，必須讓組織成員、民眾再次熟悉防災相關知識與事宜，因此里長主動邀請團隊講師辦理教育訓練，解答組織成員的疑難雜症，並分配自主防災組織成員各自巡查任務。



7月25日

## 杜蘇芮颱風期間自主防災運作

因杜蘇芮颱風豪雨影響，集來里啟動集來自主防災組織，警戒班前往巡查點警戒，引導班備好封鎖線、交通錐、指揮棒等，楊里長、國軍、警消、疏散班前往疏散住戶，避難收容處所開設完成收容班於上午大愛園區活動中心協助完成收容。



## 集來里的驕傲

本里自民國 106 年起配合高雄市政府政策，針對轄內坡地災害問題建立坡地警示戶與颱風豪雨預警自主離災機制，依據豪雨提醒（警示）簡訊通知本區坡地警示戶區域（地質敏感區），確實發揮災害防救之顯著效益。

並於 110 年起配合高雄市政府所開發的土石流警戒應變資訊系統，當土石流紅色警戒時，發布簡訊通知撤離，並且協助撤離透過土石流警戒應變資訊系統即時回報撤離進度給高雄市政府，來讓市政府了解當地撤離狀況以及立即救援，確實發揮災害防救之顯著效益。集來里有一金興吊橋是適合全家大小一起遊玩的景點，橋下的溪流保育良好，其河道係利用生態工法施作而成。

110年 111年 112年

1月6日

## 自主辦理集來里，土石流防災卡宣導

因應汛期即將到來防範未然，可能發生颱風侵襲之情況，必須讓民眾再次熟悉防災相關知識與事宜，因此里長及公所親自到保全戶家中宣導及介紹。



9月2日

## 海葵颱風期間自主防災運作

因海葵颱風豪雨影響，集來里啟動集來自主防災組織，警戒班前往巡查點警戒，引導班備好封鎖線、交通錐、指揮棒等，楊里長、國軍、警消、疏散班前往疏散住戶，避難收容處所開設完成收容班於上午大愛園區活動中心協助完成收容。





## 盡情投入演練及災後知識 全里皆兵、一同防災和避災

茂林區在推動自主防災社區的過程中，得到茂林區公所與當時的李武雄里長的大力支持。莫拉克八八風災期間，茂林唯一的聯外道路中斷，居民被困，失去對外聯絡，這次的教訓讓社區深刻認識到自主防災的重要性，將居民編入「疏散班」、「警戒班」、「引導班」、「收容班」等任務分組，確保每個人都能在災害來臨時迅速參與應變行動。里長表示：「在災害面前，我們無法單靠外部救援，因此社區必須團結，通過自主防災來保護每位居民的安全。」

民國 110 年度，茂林里依據農業部「自主防災社區 2.0 推動計畫」的指導，進行了

實地演練，模擬各種災害情境，並強調歷史災害經驗的應用，通過實景演練提升居民的防災知識與應變能力。這些演練不僅驗證了防災成員的組織能力，也強化了居民之間的協作與配合，讓大家了解面臨災害時該如何有效減少損失與傷亡。

透過不斷的防災演練和教育講習，居民熟悉了防災編組的運行方式，並學會如何進行自主檢查，這極大提升了災前整備、災中應變及災後復原的能力。

成員表示：「現在我們對土石流的防範有了更多了解，平時我們會定期檢查社區的環境，一旦發現問題就會及時處理，這讓我



們在災害來臨時能夠更從容應對。」通過這些預防措施，社區居民能夠在外部支援未到達之前，依據平時演練的經驗，進行初步的應變處置，有效降低了災害帶來的影響。

今年度，茂林里還成功向農業部農村水保署申請到了 15 萬元的防災裝備經費，用以強化社區的防災設備，進一步提升了整個社區的防災能量。

今年度茂林里舉辦實兵演練，里長非常看重此次演練，在預演的過程中，里長加入了許多自己的想法，以及不同的情境，在道路管制的路段也找了實際有坍塌的地方；正式開始時，里長自行聯繫許多團體前來協助

演練活動，對於應變期間防災組織分工，狀況情境處置等，里長、里民以及公所均處置得宜，透過各種假設，不斷改良配套措施，警戒班於不同情況之觀測情形，疏散民眾之動線與人力分配等，皆能反應迅速，在疏散避難的同時也進行著道路交通管制，最後送至避難收容處所情人谷溫泉，其中設備相當完善，物資也非常充足。主要團隊希望能藉此將社區防災意識提升，並透過為社區量身打造之模擬情境，於實兵演練結束後檢討改進，能安全地並確實執行好自身任務，讓平時的宣導使全里皆兵一同防災、避災。



### 關於茂林里

茂林區地理位置位於高雄市東南方，茂林里因為距離平地較近，因此在本區三個里中，人口成長最快速也最多，目前也是行政中心所在地。此外茂林區境內共計有 2 條土石流潛勢溪流及一處大規模崩塌劃設於萬山，其中 1 條土石流潛勢溪流位於茂林里，警戒值為 450mm，本里保全對象共 46 人。



## 茂林里應變作為

9月22日

## 茂林里自主防災社區精進實作

本次辦理土石流防災實兵演練，包括颱風來之前的防災宣導、颱風來時社區災害應變中心成立、里長招集自主防災組織動員及任務說明、避難收容處所準備與物資清點並發布保全戶勸導疏散避難，以及保全戶強制疏散避難、災區危險道路管制及防災避難收容所安置，最後就是颱風過後居民返家與環境整理，藉由演練來讓里長及里民們了解颱風來時應如何作為。



4月24日

## 自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導

因應汛期即將到來防範未然，可能發生颱風侵襲之情況，必須讓組織成員了解巡查點上傳之步驟，讓民眾再次熟悉防災相關知識與事宜，因此里長主動邀請團隊講師辦理教育訓練，解答組織成員的疑難雜症，並分配自主防災組織成員各自巡查任務。



110年

111年

112年



5月10日

## 自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導

在兵推時能夠知曉各避難處所的位置，知道遇到狀況時各班班長如何進行應對，雖然不是實際上的演練，模擬情形也能帶給民眾一些印象，在災害來臨時先一步做出應對，或是彼此協助與提醒，希望預防的道理大家都謹記在心並落實。

## 茂林里的驕傲

自民國 106 年以來，本里配合高雄市政府的政策，針對坡地災害問題設立了坡地警示戶及颱風豪雨預警自主離災機制。根據豪雨提醒簡訊，通知本區的坡地警示戶，顯著提升了災害防救的效果。從 110 年起，本里也配合高雄市政府開發的土石流警戒應變資訊系統，當土石流發出紅色警戒時，會發送簡訊通知進行撤離，並透過該系統即時回報撤離進度給高雄市政府，能讓市政府了解當地撤離情況並迅速展開救援，進一步增強災害防救的成效。





## 演練強調歷史災害經驗的應用 確保各組織能有效運作

**桃**源區境內共計有 16 條土石流潛勢溪流及一處大規模崩塌劃設於寶山，本里保全對象共 43 人。

自民國 107 年以來，拉芙蘭里積極推動自主防災社區的發展。社區成員參與了多場說明會、演練腳本工作坊及實兵演練。這些活動透過現地踏查和防災教育講習，幫助自主防災編組的成員熟悉社區災害的潛在威脅和應變措施。

拉芙蘭里曾於 107 年度辦理精進實作演練，通過實地演練方式提升防災能力。演練中強調歷史災害經驗的應用，結合防救災措施，確保災害發生時各組織能有效運作。

里長強調，防災工作是團隊合作的結晶，「演練時每個人都需要互相配合，才能在災

害發生時確保安全。」這些演練讓社區成員熟悉了防災流程，培養了大家在面對災害時的協作精神。

藉由成立自主防災社區，驗證防災成員組織動員能力，並檢核區、里級災害應變中心之聯繫模式及防救災能量，社區成員學習如何進行自主檢查，熟悉災前整備、災中應變及災後復原的知識，提升了社區的防災意識。平時能藉由自主檢查社區環境，災時依照疏散避難計畫編組，各班班員能夠在第一時間內依照平時演練內容，聽從指揮官指示協助處置應變，當外單位進駐時，也能協助迅速掌握當地環境現況。

今年度藉由辦理精進實作演練，得以向農業部農村水保署申請爭取 15 萬元自主防



災社區防災裝備經費，用以強化防災設備，實為收穫良多。

歷數拉芙蘭里自主防災社區今年度參與之土石流精進課程，共有環境踏查 1 場、演練說明會 1 場、演練腳本編撰工作坊暨籌備會議 1 場、精進實作演練 1 場、地質敏感區自主離災說明會 1 場，以上工作項目辦理對象涵蓋自主防災社區居民、組織成員及鄰里長，依照不同需求與角度進行教育訓練。

拉芙蘭里希望未來能繼續推動更多的土石流防災講習和演練，並進一步提升人員調度、裝備整備及演練排演的效率。里長總結道：「防災不是一次性的工作，而是長期的準備。透過不斷的學習和演練，我們的社區已經變得更加



有韌性。我們會繼續努力，確保每個人都知道如何應對災害，保護自己和家人。」

本里自 106 年起配合高雄市政府的政策，針對轄內坡地災害問題建立坡地警示戶與颱風豪雨預警自主離災機制，依據豪雨提醒（警示）簡訊通知本區坡地警示戶區域（地質敏感區），發揮災害防救之顯著效益。並於 110 年起配合高雄市政府所開發的土石流警戒應變資訊系統，當土石流紅色警戒時，發布簡訊通知撤離，並且協助撤離透過土石流警戒應變資訊系統即時回報撤離進度給高雄市政府，來讓市政府了解當地撤離狀況以及立即救援，確實發揮災害防救之顯著效益。



### 關於拉芙蘭里

桃源區位於中央山脈玉山之南麓，為高雄市之最北端，高屏流域之上游，沿荖濃溪兩岸，崇山峻嶺、景色宜人，本區總面積 928.98 平方公里，為高雄市人口密度最低、面積最大的區。除寶山里外，其他村里有南橫公路 20 線貫穿，通到臺東縣海端鄉，寶山里之藤枝部落有藤枝森林遊樂區，帶動該區觀光事業繁榮進步，目前臺 20 線僅能通至梅山口，勤和里至復興里間為溪底便道。全區計有布農族、拉阿魯哇族、排灣族及漢人等族群，其中以布農族佔大多數，本區民眾大多以務農為主。





## 拉芙蘭里應變作為

4月26日

## 拉芙蘭自主防災社區精進實作

本次辦理土石流防災實兵演練，共分成9種狀況來演練，颱風來之前颱風前防災宣導，再來就是颱風來的時候社區災害應變中心成立，里長會召集自主防災組織動員及任務說明，以及避難收容處所準備與物資清點，當颱風來發布保全戶勸導疏散避難，以及土石流紅色警戒保全戶強制疏散避難，造成災區危險道路管制，以及防災避難收容所安置，最後是颱風過後居民返家與環境整理，希望藉由演練來讓里長及里民們了解颱風來時應如何作為。



4月24日

自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導



8月2日

卡努颱風期間自主防災運作



107年 110年 111年

10月8日

自主辦理拉芙蘭里自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導

因應汛期即將到來防範未然，可能發生颱風侵襲之情況，必須讓組織成員、民眾再次熟悉防災相關知識與事宜，因此里長主動邀請團隊講師辦理教育訓練，解答組織成員的疑難雜症，並分配自主防災組織成員各自巡查任務。

5月4日

自主辦理拉芙蘭里自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導



112年

7月25日

杜蘇芮颱風期間自主防災運作



8月30日

蘇拉颱風期間自主防災運作

9月2日

海葵颱風期間自主防災運作

10月3日

小犬颱風期間自主防災運作



## 拉芙蘭里的驕傲

境內景觀豐富，有高山、環流丘、峽谷、瀑布等。此區域也是熱門登山地點之一，區內有許多登山步道，沿途景色宜人，令人難以忘懷。冬季來臨時，絕對不能錯過萬隻紫斑蝶飛舞的世界級越冬型蝴蝶谷奇觀。本區為魯凱族部落之一，特有的石板屋、精緻的傳統工藝及各式熱鬧的祭典、高大壯觀的吊橋，都值得遊客親自走訪，感受茂林區的景點魅力。



## 持續辦理土石流防災講習和演練 不斷完善防災計畫

民國 98 年那瑪夏區經歷莫拉克颱風，造成瑪雅里內臺 29 線月兒橋旁文物館及三民國中均發生土石流災害；另民國 97 年經歷卡玫基颱風，里內三民國中亦遭受土石流災害，所幸人員均已事先撤離，並未造成人員傷亡事件。

本年 113 年之實兵演練，原定於 8 月舉辦，但因為凱米颱風造成道路中斷及斷水斷電，經過了一個月的搶修才通行，有些路尚未修復完成，經過幾番波折才順利抵達，演練地點為瑪雅里活動中心，以活動中心為避難處所，附近的居民為保全住戶為模擬對象來進行演練，透過里長、疏散避難班的各班班長、防災專員、里民和公所負責防災業務的同仁協助下，雖有小波折，但也順利完成

演練。

除了此次演練的自主防災隊員、土石流防災專員、那瑪夏分駐所、消防隊那瑪夏分局、那瑪夏清潔隊、那瑪夏公所同仁、國軍弟兄外，瑪雅里的居民也踴躍參與討論和提供不少寶貴建議。

正式演練前有先預演，在演練的過程中，為了讓演練更加生動，大家自行設定許多突發狀況，讓社區居民知道實際上的行動跟理論上的兵推多少有差距，透過各個狀況讓居民了解災害發生時該如何按照規劃好的步驟一一實行。

最後的環節做講評與檢討並肯定里民的努力，並透過舉辦有獎徵答活動讓里民更了解防災知識，期許未來在防災的準備上都能



保持這樣的動力。

防災團隊透過現地踏查和教育訓練，邀請防災編組成員學習如何應對潛在災害，提升居民防災知識。里長表示：「我們這裡每次颱風來襲都要特別小心，社區地勢高，土石流的風險大。防災是大家的責任，我們需要每個人都參與，確保災害來臨時能迅速撤離，減少損失。」透過土石流防災教育講習，居民學會了如何進行自主檢查，掌握了防災基本知識，從災前的整備，到災中應變、再到災後的復原，整個過程更加有條理和效率。

今年度藉由辦理精進實作演練，得以向農業部農村水保署申請爭取 15 萬元自主防



災社區防災裝備經費，用來強化防災設備，讓社區更安全。

回顧瑪雅里今年度的自主防災工作，社區參與了多項土石流精進課程，包括環境踏查、演練說明會、演練腳本編撰工作坊及實作演練等，這些活動涵蓋了居民、組織成員及鄰里長，旨在提升社區防災意識。

里長表示：「我們每年都會進行防災演練，這不僅是為了提升防災意識，也是為了讓每位居民都知道在災害來臨時應該做什麼。我們會持續辦理土石流防災講習和演練，不斷完善我們的防災計畫，確保每次的行動更加順利。」



### 關於瑪雅里

那瑪夏區位於高雄市東北部之山嶽地帶，四面高山峻嶺，多谷斷層台階，南部圓渾中部較寬北部狹長，形如葫蘆盆地。境內共計有 14 條土石流潛勢溪流，其中有 6 條土石流潛勢溪流位於瑪雅里，警戒值為 350mm，本里保全對象計有 433 人。



## 瑪雅里應變作為

7月15日

## 自主防災社區精進實作

本次辦理土石流防災實兵演練包括颱風來之前颱風前防災宣導、社區災害應變中心成立、里長召集自主防災組織動員及任務說明、避難收容處所準備與物資清點、保全戶勸導疏散避難、保全戶強制疏散避難、災區危險道路管制、防災避難收容所安置及颱風過後居民返家與環境整理，這些演練讓里長及里民們了解颱風來時該如何應對。



9月3日

## 海葵颱風期間自主防災運作

因海葵颱風豪雨影響，瑪雅里啟動自主防災組織，警戒班前往巡查點警戒，引導班備好封鎖線、交通錐、指揮棒等，許里長、國軍、警消、疏散班前往疏散住戶，避難收容處所開設完成收容班於上午民權國小協助完成收容。



10月3日

## 小犬颱風期間自主防災運作

因小犬颱風豪雨影響，瑪雅里啟動自主防災組織，警戒班前往巡查點警戒，引導班備好封鎖線、交通錐、指揮棒等，許里長、國軍、警消、疏散班前往疏散住戶，避難收容處所開設完成收容班於上午民權國小協助完成收容。

108年

110年

112年

5月12日

## 自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導

因應汛期即將到來，可能發生颱風侵襲，必須讓組織成員、民眾再次熟悉防災相關知識與事宜，因此里長主動邀請團隊講師辦理教育訓練，解答組織成員的疑難雜症，並分配自主防災組織成員各自巡查任務。



5月24日

## 自主辦理瑪雅里自主防災組織教育訓練、工作會議、民眾防災宣導

本里由於交通不便，且有些路段在施工，擠壓到行車路線，對外道路除臺29線以外還有一條在瑪雅里與達卡努瓦里之間往阿里山的方向過去，但同樣地處山區與地勢險峻，災害發生時也並不是妥善的避難路線，物資也相對的缺乏，此外瑪雅里在地質上與敏感區靠近，所以模擬情境時能發現許多狀況，因此希望藉由兵棋推演，來讓民眾了解遇到災害發生時，更冷靜的面對並處理困境保護彼此的安全。

## 瑪雅里的驕傲

瑪雅部落的居民以布農族居多，鄒族次之，另有排灣族人、泰雅族人、阿美族人、漢族人等，是個族群多種、文化多元的一個社會。里內有那瑪夏區歷史文物館，保存布農族及鄒族的文化與工藝品等。自然景觀方面，則有著名的「樟樹林公園」除了有可以享受芬多精的森林浴步道外，沿途可以觀賞各種原生植物與花草，櫻花季時，也可以觀賞櫻花樟樹林。





## 了解災害，學習與災害共處 減少未來災害發生的機會

民國 61 年古華村因莉泰颱風外圍環流影響，造成古華村發生嚴重土石流災害，當時臺灣還沒有土石流名詞，因此稱為七二二水災，當時屏東縣土石流潛勢溪流因河道邊坡土石崩落阻塞河道，造成溪流改道，由派出所處流出沿著道路往下流，而當時由下午開始降雨到晚上大家進行撤離時，已經下了 330mm，路面已經都是土石泥流，甚至阻斷兩側居民的通路，幸運的是還好沒有造成人員傷亡，晚間又持續下更大的雨，派出所以下的社區主要道路兩側房子全部都被土石流的大石頭擊中，當時有 133 戶房屋要重建，因此古華村在官方建議下進行遷村。

古華村在民國 62 年遷移到現址，社區裡的年長幹部都經歷過七二二水災，當時社區

自救、互救的精神一直烙印在每個人的心裡。

之前災後第 3 天才有人抵達古華提供熱食，過去沒有橋樑只有吊橋，平常大家都是橫渡率芒溪到古華部落，而颱風外圍環流離開，溪水仍非常湍急，因此社區必須先自救，部分房舍沒有受到土石流損毀的，就作為臨時收容地點，集中物資讓受災村民使用。古華村是個信仰虔誠的部落，教會神職人員於此時也會進行心靈慰問，就這樣社區發揮自救互救的精神而延續至今。

今年 113 年度選在 7 月 21 日辦理實作演練，是因為村長認為應該在這天辦理相關活動，讓下一代知道部落曾經發生過嚴重的土石流災害，即使目前居住的社區遠離土石流潛勢溪流，但還是有其他的坡地災害可能會



發生，防災的意識必須一直傳承下去。

先針對年長及獨居者進行地震後狀況檢視及收容安置，演練內容是大家前往修水管而遭受落石襲擊受傷，社區收容班進行包紮，消防隊則提供專業裝備支援與輔導。接下來進入颱風應變階段，黃色警戒發布後前往舊部落進行疏散勸離，雖然因災害移居到目前的社區，但舊部落有許多果農，因此有果農搶收芒果失足必須被救援，這次的傷勢較嚴重得靠消防分隊協助，目前居住的社區因為地勢較低，也產生淹水的災害問題，進行堆砂包作業，然後是獨居老人的收容，在收容過程中除關懷老人身體狀況，也請牧師帶領大家進行禱告。



防災專員在堰塞湖巡查點勘查過程，發現水位異常進行通報，經林業署確認後，進行社區人員疏散撤離，遇有不願撤離的民眾，則由分駐所警員協助。災後社區因淹水問題，有許多垃圾樹木散佈在社區道路，社區幹部也自行清理，因為有許多的魚迴游於大排裡，水退之後，有魚在路面跳動，社區民眾立即補抓所有的活魚，別具一番趣味。

多年來，古華村推動自主防災社區的工作，不僅提升了防災意識，還讓村里逐步培養了「防災知識」、「防災技能」和「防災態度」。村長強調：「我們推動自主防災的目的，是學習與災害共處，了解災害發生的機制，減少未來災害發生的機會。」



### 關於古華村

古華村是由 kuabar 及 tiavavaw 部落合併而成，居民大多數是排灣族原住民。古華村位於春日鄉南部，轄區土文溪中下游段有忘憂谷戲水區，是夏季避暑的好去處，古華國小的可板圍牆具原始風貌，村莊周圍有許多蓮霧園，對外交通便利，以屏 146 線接屏鵝公路及沿山公路。



## 古華村應變作為

6 月至 10 月

七二二水災 50 週年紀念活動：  
部落古地圖調查及製作系列工作坊

為維護保存暨積極培育部落人才，藉由工作坊進行部落世代共學，落實部落傳統文化傳承及保存。豐富各部落文史內涵與條件，推廣文化資產保存與傳承，協助單位及民間組織等建立文化互助夥伴關係。讓族人認識部落文化、故事及知識等，透過手做田調、走讀部落課程及工作坊培力，讓族人更能深入瞭解自己部落的遷移文化脈絡意涵與精神價值，亦藉由調查、研習及傳承，進而提升族語能力。



7 月 24 日

## 杜蘇芮颱風防災啟動

颱風杜蘇芮致災，春日鄉春日鄉從老古華往土文後山道路約 2 公里處有邊坡石坍方、樹倒及排水溝堵塞，車輛無法通行。陸清木村長（村災害應變指揮官）前往勘災，並且協助清除倒塌路樹，搶通道路。



112 年

6 月 21 日

七二二水災紀念活動：  
vuvu 說故事

透過當年歷經莉泰颱風土石流事件的 vuvu 們，敘述當年災時社區長輩如何進行社區自主防災



的過程，災中逃難的過程，災害發生的情景。每個人居住在在不同的區域，所看到的災害則不同。透過古華村幾位 vuvu 的分享，也讓年輕一代小朋友了解當年社區發生的土石流災害有多危險，部落因此幾乎全毀，但在族人互相幫助之下無人傷亡。



113 年

7 月 24 日

## 凱米颱風預警性疏散避難撤離勸告

凱米颱風因帶來大量雨量，村長號召鄉公所、土石流防災專員、派駐所、消防分隊、軍方等多方單位共同前往預警性執行疏散勸告並且巡視村里情況。



## 古華村的驕傲

古華社區於民國 104 年起開始辦理社區照顧關懷據點迄今邁入第 6 年，由於社區地理鄰近本鄉春日村與土文村兩個村，因此服務範圍涵蓋了 3 個社區；於 104 年 5 月開始辦理社區照顧關懷據點服務計畫。長照服務工作也從 109 年 3 月開始轉型原民會部落文化健康站，服務天數為每週 5 天全日型服務據點。

為了提供更多照顧服務的能量，從課程與人員培力上不定時辦理增能計畫；在課程上：連結春日鄉公所樂齡學習課程、延緩失能課程、原住民族部落活力計畫的文化課程、鄰近幼稚園代間學習課程。

在人力培力上，鼓勵協助志工參與縣政府辦理相關培力課程、春日鄉也透過社區支援網絡辦理志工培力課程，志工交流服務課程，由地方自主再連結資源的方式提供服務方案。

古華社區累積足夠的服務能量，去年就榮獲為屏東縣銀閃閃合唱比賽銅質獎，107 年更獲選為弘道老人基金會辦理 - 仙角百老匯演出團隊，社區照顧在課程增能與長輩跨越參與的辦理下，社區成為迎合「在地老化、樂活部落」的樂活山城。

古華社區發展協會為使部落長輩得到更好的照顧與服務，積極派員參加關懷據點志工的訓練，如音樂照顧療法、生活輔導員等訓練。目前參加據點服務的長輩約有 40 幾人，每週一至週五的活動，總是讓活動中心的集會所充滿歌聲與笑聲。



## 記取過往教訓 提升社區自主防災能力

**草**埔村境內僅有一條土石流潛勢溪流，於民國 94 年海棠颱風時，短時強降雨造成草埔村發生堰塞湖潰堤以及潛勢溪流土砂災害，鄰長回憶當天晚上 11 點左右他們前往潛勢溪流察看溪水即將溢滿，當日累積雨量已達 825mm，而 7 月 18 日在現場勘查 4 人，其中 1 人因自行前往移除卡在潛勢溪流內樹木而遭土石掩埋，所幸後因雨水澆灌清醒並自行爬行到周邊住戶求救，事件後住院一個月。另外 3 人因覺得情況不對，召集更多壯丁過來協助，草埔村以鐵皮、帆布、木板將流出的土砂導流往草埔國小，避免流入部落內，7 月 19 日凌晨 1 時至 6 時，土砂不斷流出，土石流發生地點位於橋東部落，草埔村橋西部落、下草埔部落、雙流部落聽聞土石流災

害發生，紛紛主動前往協助直到凌晨 6 時後離開，幸運的是山上並未發生崩塌，沖刷下來的是坡面表層不安定土砂，而當時導流至草埔國小操場的土砂，國軍協助清運土砂，時間長達 1 星期，淤積深度也高達 1 層樓高。

雖然海棠颱風災害事件發生已是將近 20 年前的事，但其過程對村民仍歷歷在目，從那時候開始草埔村便執行自主防災，颱風天時一定會進行社區巡邏，若有崩塌或農路損壞也會立即通知鄉公所，草埔村有四個部落，距離稍遠無法立即互相支援，因此四個部落都必須有自己的編組。

防災社區目的在於形塑災害地區的社區架構與設計，目標在於增加災難的回復力以及具災害彈性的社區。草埔村由 4 個部落組成，潛



勢溪流雖位於草埔部落，但近年來氣候異常再加上重大公共建設落實，附近的地貌改變，而致使未發生過災害的部落也有災情，因此防災社區的建立包括自主防災組織建立、辦理防災教育講習、建立防災運作機制與熟悉社區防災管理與自主檢查，以強化居民平時防災、災前整備、災中應變及災後復原知識等，凝聚社區自主防災力量，將災害損失降到最低。

草埔村的海棠颱風災害經驗，成為孤島時部落居民共同度過沒水、沒電、沒訊息，交通中斷的日子，因此在去年兵推便標示出高關懷民眾住處，若發布土石流黃色警戒值，即預先撤離高關懷民眾至醫院或依親，經過兩年來不斷地防災宣導，加強民眾對於自主防災、避災觀念，有幸在今年辦理實作演練，進一步提升社區自主防災能力。

雖然過去沒有自主防災但是村民還是會主

動進行自主防災，尤其排灣族人對於天候的警覺性高，不過現在有自主防災的推動執行，對於高關懷民眾會提早進行撤離，在發布紅色警戒時，則針對一般保全住戶進行疏散撤離，當有人不願意撤離時，鄉長會前往親自進行勸說，演練當下也是當場 cue 鄉長與村民運用母語即興演出，展現最真實的演練情境。

防災專員通報雨量值頗高，社區指揮官帶領幾名班員前往察看潛勢溪流，有班員看到有樹木堵住想移開卻被坡面的土石掩埋，所幸在一同前往勘查潛勢溪流的班員們發現立即通知其他幹部協助救援，後續則是展開土砂圍堵的作業，在現場也請鄰長敘述當年他被土砂掩埋的經歷，這日的演練盡量不讓社區看腳本，即興演出很生活化地呈現，社區也完美地完成演練，由此可見草埔村對自主防災早已是爐火純青的境界。



### 關於草埔村

位在獅子鄉東側，鄰近南迴公路，沿著楓港溪上游，擁有豐富的自然景觀。草埔村的居民主要來自內文社群和五小社部落，在清朝時期為了方便管理，將五小社統稱草埔後社，民國 35 年將後字去掉，稱為草埔。





## 草埔村應變作為

7月18日

## 海棠颱風期間自主防災運作

隨著雨勢漸大，行政班及收容班負責收容安置任務，引導班以及支援班緊急進行易致災地點的勘查及障礙排除及災情通報。中午 12 時，時降雨量已達 20mm，於下午 14 時討論撤離作業，由村長帶領行政班至致災高危險區住家宣導撤離，並於當日晚間 18 時先於草埔村活動中心進行收容作業。19 日中午 12 時，雨勢增大，達土石流紅色警



戒值，進一步執行未撤離居民撤離作業，並於救助中心發給物資。20 日颱風過境，雨勢入夜後趨緩，民眾於清晨各自返家進行檢查作業，收容中心關閉，並由村長帶領班員進行村莊內部巡視，公所派遣重機械進行道路疏通及水溝清淤作業。

7月24日

## 凱米颱風期間自主防災運作

中午 12 時 30 分由農村水土保持署發布土石流黃色警戒，晚間執行高關懷民眾疏散撤離，收容至草埔活動中心。25 日再次通知居民進行撤離作業。26 日清晨收到道路坍方通知，公所派遣相關重機械廠商進場施作，並由部落主席帶領現勘進行災區指界。隨著颱風過境，下午解除收容安置中心，村民各自返家進行居家檢查，村長帶領班員巡視村內災情，進行基本街道落葉清潔等項目。



94年

112年

113年



圖片來源：屏東縣政府

7月26日

## 杜蘇芮颱風期間自主防災運作

上午 9 時由村長緊急進行社區防災整備會議，隨後村長帶領社區防災小組巡視社區周邊。農村水保署發布土石流黃色警戒，累積雨量 40mm，傍晚執行高關懷民眾的疏散撤離，統一收容至草埔活動中心。27 日至 28 日隨著颱風過境，原高危險村民各自返家，村長帶領班員巡視村內災情並通報公所，道路堵塞搶通及水溝清淤由村長電話聯繫公所經建課搶災搶險承辦人，派遣重機械進場處理。

## 草埔村的驕傲

草埔村境內多山、耕地面積少、經濟發展受限很大，在鄉公所推廣林下產業之下，山蘇成為草埔村的重要經濟作物之一。

臺灣山蘇花性喜溫暖、通風、濕潤的環境，生育環境在 20～25 度，光照不宜太強，一般以 60～70% 遮陰、濕度在 75% 以上，並以微酸性、排水良好的腐質土生長為最佳還見。

值得一提的是，由於獅子鄉山蘇都生長在地勢約 3 到 6 百公尺的山區，而且原住民都以純天然有機種植，沒有農藥污染，是現代養生最佳的有機蔬菜。在部落可以種植作物為生，才不會造成人口大量外流。

草埔國小是屏東縣最東的學校，來自「吉歌樂安」的聲音，在過去全國合唱團比賽以七連霸優異成績被譽，在 70 年代被譽為「臺灣維也納」的盛名。

為重組起 20 年前赫赫有名的合唱團，特別請來村中老人，教導小朋友傳統的歌謠，創造 90 年代「山上百靈鳥」榮獲臺灣原住民首張金曲獎得主，民國 109 年草埔部落青年會再現風華，榮登國家音樂廳並開啟多場精彩的演出，讓草埔國小在這座「天父花園」學堂裡，能繼續傳唱「吉歌樂安」的聲音。



## 與國際紅十字會合作防災 習得更多專業知識與實際操作

大馬村大部分社區範圍是山坡地，主要居住區域為平地，但仍受土石流潛勢溪流影響，颱風豪雨來襲時社區多處會發生積水的狀況，位於土石流潛勢溪流影響範圍的保全戶也會有風險。光復鄉大馬村潛勢溪流共計 3 條，並且共設置 3 處巡查點，以利社區平時及颱風豪雨來襲前後進行潛勢溪流觀察。

光復鄉大馬村自民國 107 年度起參與自主防災計畫，至今已有 7 年，並於本年度辦理第二次實兵演練，於 109 年度獲得當時水保局（現為農村水保署）銅質認證，本年度欲申請銀質認證，村長表示爭取中央榮譽認證除了是獎勵大馬村參與自主防災的居民以外，

更能使大家的努力有一個榮譽證明，是大夥一起奮鬥的里程碑。平時颱風豪雨來襲時，村長總會召集社區自主防災組織進行防災整備及社區風險調查，各班組員也會於平時就留意社區山坡地狀況，更會定時巡查排水設施的暢通性。

村長表示：「我們推動自主防災已經有許多年，看著社區參與自主防災的人越來越多，實在感到很欣慰，近年甚至已經逐漸有年輕一輩的居民自主加入，讓防災不再只是年長者的事情。」一開始推動自主防災時，因為大部分社區年輕人都需要外出工作及上班，所以大部分自主防災工作多由社區長者擔任，



但漸漸地，越來越多居民重視防災的重要，年輕人也願意抽出時間接觸防災觀念。

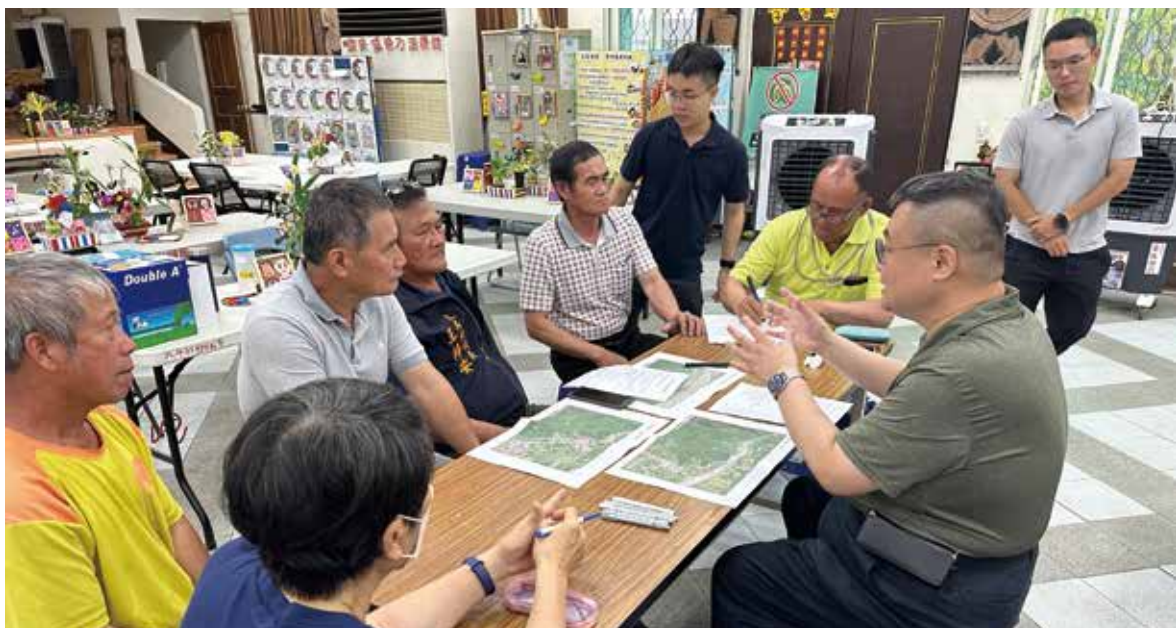
參與本次計畫的社區居民表示：「這類型的課程非常的棒，能帶給大馬村更多防災的專業知識，今年也透過國際紅十字會的合作，更有急救課程、消防課程及災害課程，課程內容多元而且上課內容著重在實際操作，讓上課的大家都能在快樂學習中認識災害及學會應變處置。」更有多位大馬村居民表示：「希望未來有更多這類型的課程，因為想要帶家人一起參與。」

本年度大馬村比起第一年辦理實作演練，這次可謂是大規模辦理演練，其特色為與國際紅十字會花蓮縣支會合作，於吉利潭辦理大型演練。現場不僅架設各分組帳篷，更與



在地消防單位合作，於演練前辦理救難課程、急救課程、天然災害課程及消防課程，並於演練過程透過消防員的教學進行滅火操作，過程更由國際紅十字會專業教練進行模擬保全戶落水進行水域搶救，讓實兵演練不僅僅在於簡單模擬，更加入多種情境進行實際操作，使參與本次演練的社區居民都收穫滿滿。

光復鄉大馬村村長表示：「很榮幸今年有國際紅十字會的資源投入，使大馬村的居民能夠學習更多防災的專業知識與實際操作，演練也有別於過往的內容，今年更加扎實，社區居民也表示學習到更多東西。」希望透過本年度的擴大規模實兵演練不僅使防災隊員能更加紮實的訓練相關防災知識與技能，同時也讓越來越多人關注社區自主防災。



### 關於大馬村

光復鄉大馬村北接鳳林鎮，位於馬鞍溪南側，大馬村佔地 13.5 平方公里，地勢由西南往東北遞減，下游為馬鞍溪，西南部有光復馬錫山及馬錫山，村內最高高程為 1120 公尺。大馬村擁有吉利潭位於馬錫山下馬太鞍溪上游的天然湖泊，占地 3.2 公頃，水域面積 18,000 平方公尺，環潭總長約 818 公尺。



## 大馬村應變作為

9月2日

## 軒嵐諾颱風期間自主防災運作

光復鄉大馬村鄰近馬鞍溪，且有大量範圍近山坡，每年村長於颱風季節來臨前都會確認社區防災組織成員的名單、設備及確認保全戶資訊。9月2日早上中央氣象署發布軒嵐諾海上颱風警報，村長隨即召集社區防災組織成員進行整備工作，儲巡查社區山坡地及排水溝外，更針對保全戶進行防颱宣導及勸導疏散撤離或依親，於2日下午完成作業，並請組織成員持續觀察社區狀況定時回報。9月4日晚間中央氣象署解除颱風警報，但因已經是晚上，故村長請各班成員及保全戶先不要至社區巡查或返家，待隔日白天確認完社區狀況後，再讓保全戶返家。解除防災應變作業後，村長與村幹事統計本次應變相關紀錄，並留存照片。



7月23日

## 凱米颱風期間自主防災運作

7月22日深夜中央氣象署發布凱米颱風海上颱風警報，隔日村長隨即聯繫社區防災組織各班成員集合，並於分配完工作後進行預防性疏散撤離及防颱宣導作業，除巡視社區山坡地狀況、排水溝狀況、道路狀況外，更準備好車輛使疏散班能疏散保全戶至安全的避難收容處所，宣導疏散工作於23日下午完成。26日中央氣象署宣布解除凱米颱風海上陸上颱風警報，待降雨趨緩後警戒班巡視社區坡地與道路狀況，並於確認社區安全後通知保全戶自行返家或由疏散班載送回家。



111年

112年

113年

7月25日

## 杜蘇芮颱風期間自主防災運作

7月24日晚間中央氣象署針對杜蘇芮颱風發布海上颱風警報，村長通知各班於隔日進行防災宣導及預防性疏散撤離，並致電保全戶務必注意住家周遭環境狀況。25日開始進行相關應變作業，警戒班巡視山坡地狀況及拍攝巡查點，引導班巡查社區道路及橋梁狀況，收容班進行避難收容處所打掃及物資準備作業，疏散班與村長備好車輛至保全戶進行颱風宣導及疏散撤離宣導。25日中午完成保全戶疏散撤離作業，並於颱風影響期間於收容所進行避難，並與依親的保全戶保持聯繫。



## 大馬村的驕傲

根據馬太鞍部落長者口訴，馬太鞍樹豆最初為族人主食，因為馬太鞍樹豆可儲存多年不壞且容易生長（耐旱），其具獨特豐富營養，其中特有黑色樹豆能治病強身，甚至驅邪等用途，故成為馬太鞍族人最愛，因此先人視為吉祥物而常置於袋中，無論在田野、河邊、工寮或屋舍四周隨時隨地種植，不知不覺馬太鞍樹豆蔓延至五個聚落，因而五個聚落統稱「馬太鞍」。

馬太鞍部落除了全國有名的八月豐年祭歌謠及舞蹈外，最值得一提的莫過於世界獨一無二的生態捕魚方式，部落居民每逢婚喪喜慶，隔日必舉辦規模不同之捕魚祭來做整



個事情的段落，俗稱收心操。從最大規模動員整個部落，協調年齡階層組織，講究多種儀式的捕魚祭，稱為BAMAS（巴馬西）。而常用在家族舉辦婚喪喜慶後的俗稱為BALAKAW（巴拉告），至於家庭成員平時個別發揮個人捕魚技巧者，稱為BARAKAR（巴拉嘎）。其中最具特色的是BALAKAW（巴拉告），充分表現出馬太鞍族人對自然生態的充分保護及善加運用。



## 老老少少攜手 全員自主加入防災行列

**萬**榮鄉西林村潛勢溪流共計有 2 條，兩處土石流皆有影響社區居民生活的疑慮，故也於這兩處潛勢溪流設置巡查點，以利社區於風災前後拍攝巡查點觀察環境變化。

西林村自民國 108 年度起參與自主防災計畫，轉眼間已來到 6 年，截至今年共辦理兩次實兵演練，對於村長來說，平時社區居民就保持極高的警覺，於災害來襲時也都會自主進行防災整備工作，且熱心民眾很多，除了社區巡查、道路檢修、山坡觀察、收容所準備等工作，社區居民皆都有分工。災害來襲時村長也都會透過村辦公處的廣播系統進行全村廣播，讓社區居民都能了解災害相關

資訊也能及早做好防災準備。

村長表示：「從事相關防災工作對西林村來說已經很熟悉，尤其花蓮這邊很多時候都是直面颱風，大家早已司空見慣，所以每年都會自行運作的，也都會於災害來襲時實際進行整備。」社區居民表示：「希望未來能有更多防災相關課程及活動能讓社區的大家參與，除了基本目前能掌握的防災基礎應變能力，更希望能日漸增加自身的防災專業知識。如此一來，除了確保自身安全以外，亦能發揮自身力量幫助社區的親朋好友免受天災的影響。」

西林村已於 109 年度獲得農村水保署的自



主防災銅質認證，今年度辦理第二次實兵演練更努力爭取銀質認證，除了社區持續推動自主防災相關工作以外，更希望能獲得中央的榮譽認證，故這次演練大家可謂是卯足了勁，同心協力爭取共同榮耀。

本年度萬榮鄉西林村辦理實兵演練時，天氣正屬於不穩定狀態，並下起大雨，村長說：「這場雨來的正是時候，就跟颱風豪雨來襲時的狀態一樣，可以讓我們發揮平時的能力，也能實際模擬大雨來襲時社區如何進行防災整備應變。」事實也如村長所述，陰暗的天色與滂沱大雨並沒有造成演練中斷，反而使大家全神貫注於演練過程中。

參與本年度演練的社區居民表示：「一開始都是看著村長與其他班長在進行這些防災



任務，漸漸地自己也對防災工作越來越有興趣，所以後來就自願加入社區防災編組，自願成為組員，希望能發揮自己的力量幫助社區。」社區居民也表示希望能有更多防災相關課程及訓練，除了能加強自身的能力以外，也希望能使更多社區居民加入防災的行列，畢竟防災工作需要靠西林村的大家一起完成。

村長希望未來西林村能有更多人一起加入防災的行列，也謝謝農村水保署及花蓮縣政府的協助，正是因為大家共同努力，使社區防災觀念也隨著生活持續加深，漸漸地喚起大家的防災意識，村長更期許未來不只大人，甚至連所有小孩朋友都能一起加入自主防災行列。



### 關於西林村

萬榮鄉西林村位於花蓮縣中央位置，東臨花東縱谷公路，西臨中央山脈，北側有壽豐溪，社區內大部分為山區，主要居住區域為平緩靠近溪流，每當颱風豪雨來襲時，社區內大多會造成積水甚至是淹水狀態，後方山坡也有土石崩塌的威脅。



## 西林村應變作為

4月22日

## 社區自主防災組織汛期前會議

萬榮鄉西林村因鄰近山坡地，所以每年汛期前村長會召集防災組織成員開會進行年度工作會報以及工作分配，更加入前一年汛期中遇到的災情、問題及修正方法，盤點確認相關防災設備，各班班長甚至班員皆會出席參加。不僅於汛期前會進行防災整備會議，颱風來襲前也會進行工作分配及特別注意事項交代，颱風遠離後進行災害統整及與各班討論於災害應變時遭遇到的問題。



7月23日

## 凱米颱風期間自主防災運作

7月22日晚上11時30分中央氣象署發布海上颱風警報，23日上午村長隨即聯繫社區防災組織各班成員進行預防性疏散撤離及防颱宣導作業，警戒班巡視社區狀況與水溝狀況並於兩處巡查點處拍攝巡查點回傳，疏散班及引導班也至保全戶進行防颱宣導與勸導疏散並準備疏散車輛，宣導疏散工作於23日下午完成，24日及25日村長與社區防災組織於室內待命。26日中央氣象署宣布解除凱米颱風海上陸上颱風警報，各班巡視社區狀況確認無災情發生後通知保全戶自行返家或由疏散班載送回家。



111年

112年

113年

7月25日

## 杜蘇芮颱風期間自主防災運作

7月24日晚間中央氣象署發布海上颱風警報，村長隨即通知各班準備於隔日進行防災宣導及預防性疏散撤離。25日防災組織開始動作。25日晚間完成保全戶疏散



撤離作業，28日中央氣象署宣布解除颱風警報後，各班巡視社區狀況，並回報予村長後確認社區安全無虞，通知保全戶可自行返家。



## 西林村的驕傲

西林村是原住民花蓮縣萬榮鄉轄最北端村落，東鄰鳳林鎮林榮里，西靠中央山脈，南以清水溪與見晴村相鄰，北以知亞干溪與壽豐溪鄉界。

日據時期當年此地為平姓頭目卡老哇旦獵區，發現知亞干溪流狀似倒臥大樹洞，乃譯稱拉恩哈戈屋柅（樹洞）亦為地名（知亞干）之由來。光復後民國三十五年，國民政府依行政區將知亞干部落正式定名為西林村。

西林村於日據時代為花蓮港廳鳳林郡平林區高沙族知亞干部落於臺灣光復初民國三十五年國民政府主政時，就以日本原劃定之區域名為萬里鄉西林村，並設立現在村辦公處。又萬里鄉位在花東鐵路西側靠山峽長五十公里，跨越平地鳳林、光復、瑞穗三鄉鎮，由北自西林、見晴、萬榮、明利、馬遠至紅葉計六村。萬里鄉名又因臺北鄉萬里相同名，而於四十年代末期改名為萬榮鄉迄今不移。





## 透過參與自主防災相關演練 可救人也可自保

大禹里的潛勢溪流於近年多起颱風豪雨事件中，皆有土石流出的情形，並且多數土石伴隨泥水一起沖至重要聯絡道路，導致交通受阻。

社區居民多為年紀較大之長輩，行動大多不方便且部分為獨居狀態，故每當颱風豪雨即將來襲前夕，里長與社區防災組織幹部都會提前至長輩家中進行防颱宣導及協助依親作業或預防性疏散撤離。

玉里鎮大禹里自民國 108 年起參與自主防災推動計畫，截至今年已參加 5 年，並有 2 次辦理實兵演練紀錄，對於社區防災幹部來說，除了參與計畫年度有較多資源注入以外，

其餘每年社區皆會定時自行訓練及盤點社區相關資源，並且對於願意接受專業訓練的社區成員來說，也可以參加土石流防災專員的訓練，以取得資格與身分。

對於社區居民來說，每次颱風豪雨來襲時，社區皆會有或大或小的災情發生，無論是積水、淹水、山崩、土石流等狀況，所以透過參與自主防災相關課程的宣導與演練的參與，可以讓更多人了解於災害來襲時如何自保，並且可以提前做好災害預防，除了可以保障及保護自己的人身安全外，也可以協助社區夥伴一起避免遭受天災帶來的威脅。

「過去颱風豪雨侵襲時，我們只能等著看



會不會出事，現在我們學會了怎麼提早準備，不但可以保護自己，還能幫助鄰居一起面對這些天災。」里長表示，多起颱風豪雨事件造成大禹里有多處災害發生，每每只要看到颱風豪雨相關預報，就會擔心社區居民的安全，在經過自主防災相關課程培訓後，加上到農村水保署接受土石流防災專員的培訓後，對於自主防災有了更專業的知識，也知道如何將災害造成的傷害降到最低，最重要的是可以更有條理的使社區自主防災組織確實動作，透過班別將繁雜的工作確實分工，有效管理與執行各項防災任務，落實守護家園目標。

本年度 113 年大禹里為第二次辦理實兵演練，社區多位居民表示，參與這類型的演練能讓他們更了解當災害來臨時，他們可以做



哪些預先準備工作及災中如何去應變，以避免造成自身財產損失及人身安全。本年度演練過程中，更因午後天氣變化，使演練過程更加逼真。

展望未來，里長希望未來能有更多這類的機會，使每一位大禹里的居民都能加入防災整備的工作，除了能使在地居民更瞭解自身環境的安全性及威脅性，也能加強自我防災意識。大禹里歷史上本就容易發生水患，且有多數建築及居民位於山坡旁，威脅性極高，「除了里民要有防災意識，我們也希望將防災教育落實於社區每一處，不只大人從事防災整備工作，社區小朋友從小也須具備相當程度的防災意識，使大人小孩都能防災及救災。」



### 關於大禹里

大禹里位於玉里鎮北側，西臨中央山脈東接臺 9 線，社區範圍內有 5 處土石流潛勢溪流，社區內有多處住宅位於土石流潛勢溪流影響範圍內，每當颱風豪雨來襲時，里長總會第一時間提前疏散居住於影響範圍內之保全戶。本里居民多為務農，民風純樸。





## 大禹里應變作為

10月10日

## 圓規颱風期間自主防災運作

圓規颱風雖無直接登陸臺灣本島，但挾帶大量降雨影響臺灣，因大禹里過往在颱風來襲時多處山坡土石會有滑落與崩落的情況發生，故10日里長提前偕同派出所員警前往13、14、16、17、18鄰進行宣導與撤離，並分別進行道路管制、社區巡視與協助保全戶疏散撤離依親。11日上午社區多處積淹水，靠近山坡地的地方有土石流出覆蓋路面導致無法通行，引導班進行交通管制與封鎖。颱風遠離後10月12日上午進行社區巡查，並通知保全戶可自行返家。



7月23日

## 凱米颱風期間自主防災運作

7月22日深夜中央氣象署發布海上颱風警報，里長隨即聯繫社區防災組織各班成員隔日白天進行預防性疏散撤離及防颱宣導依親作業，7月23日警戒班巡視社區坡地狀況與水溝排水通透狀況，疏散班及引導班也至保全戶進行防颱宣導與勸導依親或疏散，里長表示因本次颱風是0403及0423強震後的第一個颱風，不可掉以輕心。宣導疏散工作於23日傍晚完成，並於24日



及25日風雨最強勁時，里長與社區防災組織皆於室內待命。26日中央氣象署宣布解除凱米颱風海上陸上颱風警報，待風雨間歇且降雨明顯趨緩後，警戒班與引導班巡視社區狀況，並於確認無災情發生後通知保全戶可自行返家清理家園。

110年

112年

113年



10月4日

## 小犬颱風期間自主防災運作

里長於10月4日白天偕同疏散班與當地派出所員警進行保全戶預防性疏散工作，請社區居民進行防災準備以及依親作業，於4日入夜風雨增大前勸導疏散完畢，5日風雨漸大，社區無災害發生，但因擔心保全戶會受影響故仍請保全戶暫時不要返家，6日中午解除颱風警報，後續里長通知社區防災組織，巡查社區狀況並回報，確認社區狀況良好後通知保全戶自行返家。


## 大禹里的驕傲

原稱「針塹」，因當地生長一種有毒植物，阿美族人把此種有毒植物稱作針朗，民國6年東線鐵路通到璞石閣，日人在此設末廣站。戰後初期改稱「光復」，後因與光復鄉同名，奉令改名，而居民鑑於當地三面環水，水患頻仍，想起中國治水有功的先賢「大禹」為名，希望藉以解除水患威脅。社區內的另一聚落「酸柑」，相傳是客籍人家定居時，當地盛產野生柑桔，但味酸難以下肚，亦作「純柑」。60餘年來，大禹在地方協力團結和諧與政府德政下確有驚人地發展，本里人口目前統計總人口數為1219人、共477戶，劃分為22鄰。

玉里鎮為農業大鎮，社區居民亦大多以務農為主要行業，全鎮耕地面積約有6,700公頃，為全國第一，因此大禹社區居民亦以農業耕種為主要經濟來源，並以西瓜及稻米為大宗。

本社區為鄉村型社區，耕種農作物之勞動力內，老者比例也佔不少數，因此有些老者平日仍是過著日出而作、日落而歸的農村生活，於108年成立社區關懷照顧據點，提供社區老者初級預防照顧服務，增進社區參與及人際互動的機會。於109年更提升至社造C據點，增加延緩失能課程，提供老人社區化之預防照護，社區多位長者亦都定期參與課程。





Disaster

Prevention

Community

03

113年

自主防災銅質認證社區



## 唯有提升防災意識和應變能力 方能確保這片家鄉永遠美麗

這片美麗的土地背後，颱風和豪雨帶來的隱性災害，如土石流和山崩，始終是社區不可忽視的威脅。過去幾年，松羅社區經歷了多次颱風侵襲，雖然災害未曾造成重大損失，但風雨的力量仍不容小覷。今年，凱米颱風攜帶著強大的風勢和豐沛的雨量，使社區發生了小型土石流，導致樹木在強風中倒塌，阻斷了交通道路。這些經驗讓松羅社區深刻理解唯有提升防災意識和應變能力，才能確保這片美麗的土地在災難面前依然安全、繁榮。

為此，自民國 108 年成立「松羅自主防災隊」以來，便積極投入各項防災訓練，展現出前所未有的社區凝聚力。108 年首度舉

辦兵棋推演課程，111 年度再次辦理，讓隊員們不斷更新防災知識，112 年進行了複訓課程。今年度，松羅村舉辦防災實作演練，旨在加強防災資源網，透過實作演練提升社區居民的災害應變能力，讓居民能夠更有效地應對災害，提高社區的防災能力，確保社區安全性和穩定性，並展現共同努力面對災害發生的決心。

本次松羅自主防災隊演練重點如下：發布颱風警報及土石流潛勢溪流黃色警戒，松羅村啟動自主防災隊進行防災準備工作；雨量筒架設完成後，按時監測雨量變化，並巡視社區環境；疏散組進行保全對象撤離廣播，請村民們前往避難中心；巡視社區發現臺 7



線 98.5k 路段附近邊坡有落石情形，通報後救援組協助封路及指揮交通；開設避難收容安置中心，警察單位及疏散組帶領保全對象至收容中心，並協助登記及物資發放作業；雨勢漸停，土石流警報解除，協助接送保全對象返家，並與社區居民共同進行災後復原工作。

透過本次防災演練，促成社區與公部門橫向防災工作，建立民眾「自救」和「互救」的能力，讓保全對象瞭解疏散方向、路線與安全避難處所，以及地區災害防救單位更明瞭災害應變決策，能於第一時間內完成災害應變處置，將災害影響及民眾生命財產損失降至最低，並提升搶救災害之效能。

演練過後，村民們並肩清理落葉和斷枝，展現出大家同心協力的精神。「參加這次防



災演練讓我覺得，平常的團結和防災意識真的很重要。」一位成員分享道，「我們不能只依賴政府，自己的村落自己守護才是最根本的防災之道。」

今年度，松羅村也持續與大同鄉公所及輔導團隊等維持密切的聯繫，為防災實作演練做好萬全的準備，並非常順利地於 6 月 1 日辦理演練說明會，各位自主防災隊成員們積極參與，至大同鄉松羅社區活動中心參與討論、進行腳本工作坊與演練籌備等會議，並於 8 月 17 日完成松羅自主防災隊防災實作演練。

未來，松羅社區將繼續強化防災能力，並透過社區自主防災隊的力量，確保在面臨災害時，能第一時間啟動應變機制，將災害的損失降到最低。



### 關於松羅村

松羅社區位於宜蘭縣大同鄉，以壯麗的自然景觀和豐富的文化遺產吸引著許多遊客，遊客可以沿著松羅步道漫步，穿越茂密的森林和清澈的溪流，欣賞壯觀的山景和多樣的生態，此外，泰雅族文化體驗也是一大亮點，讓遊客深入了解當地原住民的生活方式、編織技藝和傳統舞蹈。





## 社區及在地企業緊密合作 居民能夠更有效提昇社區防災能力

美麗的環境下也暗藏危機，聖湖里內一條土石流潛勢溪流，在民國 99 年梅姬颱風帶來大量豪雨時，部分民宅遭受洪水入侵；111 年 11 月 8 日受到華南雲雨影響，蘇澳鎮在短暫 3 小時內雨量達 158.5 毫米，造成聖湖里金湖街溝渠排水不及，直接淹到住家門外；113 年凱米颱風造成社區內路樹倒塌及積水，幸好當地居民及時清理水溝，避免了嚴重淹水情況。

這些災害事件突顯聖湖里在防災和水利設施需要居民共同努力，以應對未來可能發生的極端氣候，減少災害對居民生活和財產的影響，並藉由加強預警、災害意識及提升防救意識等方法，讓這個充滿自然資

源與豐富文化的社區更加安全、繁榮及永續。

蘇澳鎮聖湖里自 107 年成立自主防災組織，積極進行相關培訓。今年，除了日常的防災課程外，聖湖里還與信大水泥南聖湖廠合作，共同辦理企業聯合防災實地演練，演練目的在於加強聖湖里內部的防災資源網，進一步完善整體防災體系。

透過社區及在地企業緊密合作，聖湖里的居民能夠更有效的預防及應對災害，提昇社區的防災能力，不僅增強抗災能力，也展現社區與企業在應對災害風險管理中的卓越合作和協調能力。

此次聖湖自主防災隊本次演練重點包含：



發布大豪雨特報及土石流警戒、保全對象進行強制撤離、金湖街 66 巷 123 號附近邊坡發生小型土石泥流堵塞排水渠道，指揮官向信大水泥南聖湖廠請求協助，挖土機支援疏通排水渠道，及提供大型交通車協助保全對象撤離至聖湖避難收容安置中心、開設避難收容安置中心並發放救濟民生物資、警報解除，協助接送金湖街保全對象返家。

透過本次實兵演練活動，促成社區和企業聯合防災，建立民眾「自救」和「互救」的能力，同時讓社區、企業及基層業務承辦人員清楚瞭解災害狀況從發生至結束，全盤的處理流程，並落實縱橫向各單位之聯繫，讓各項防救災資源能發揮相乘效果，在日後



遇到類似災害發生時，能於第一時間內完成災害應變處置，將災害影響及民眾生命財產損失降至最低。

今年 113 年度，聖湖里也持續與蘇澳鎮公所、輔導團隊等維持密切的聯繫，為防災實作演練做好萬全的準備，並非常順利地於 4 月 19 日辦理演練說明會，各自主防災隊成員們積極參與，並至蘇澳鎮聖湖社區活動中心參與討論、進行脚本工作坊與演練籌備等會議，並於 8 月 24 日完成聖湖自主防災隊防災實作演練。未來，聖湖里將持續強化與地方企業的合作，透過定期的演練和防災課程，確保社區在災害來臨時能夠保持高效的應變能力。



### 關於聖湖里

蘇澳鎮聖湖里位於宜蘭縣東北部，是一個兼具鄉村風情和現代便利的迷人地方，地理位置極為優越，四周環繞著起伏的山脈，不僅提供壯麗的景觀，同時也保護土地的生態多樣性，四面環山的獨特地理環境，使得這片土地充滿活力，成為蘇澳鎮最具潛力的新興據點之一。



## 期許成為一個擁有美麗景觀 有效應對自然災害的永續發展社區

社區對外的聯外道路多為產業道路以及蘇花公路，路段多臨海、鑿岩且地勢險峻，地形險要，極易受到極端氣候影響。颱風與地震成為社區居民不得不面對的威脅，如民國 112 年海葵颱風期間，部分道路發生崩塌，造成交通中斷和行人受傷的情況。

面對這些自然災害的風險，澳花村的居民沒有選擇被動等待，為了提高災害應變能力，村長於 108 年成立澳花自主防災組織，並於 112 年再次辦理兵棋推演活動，建置社區內的巡檢點、更新疏散避難計畫等，今年 113 年在村長黃聰明積極的帶領下，與在地企業白玉山石礦合作辦理企業聯合防災實作

演練，培養自主防災隊成員與社區居民的應變能力，也在此次演練中提供了實際的技術與資源支援，這次的聯合防災演練成為企業與社區合作應對災害的範例。

本次澳花自主防災隊演練重點包含：發布土石流黃色警戒、前往巡檢點檢視潛勢溪流周圍環境安全、通報疏散組進行保全對象勸導撤離、發現邊坡落石，向白玉山石礦請求支援大型機具清理落石並協助指揮交通、開設避難收容中心，協助安置並發放物資、警報解除，接送保全住戶返家，並協助災後復原工作等。

此次聯合防災演練取得了顯著成效，不僅強化了社區防災隊的應變能力，也讓企業



與社區的關係更加緊密。白玉山石礦在演練中展現出的技術支持，顯示了企業在防災中的關鍵角色。這種企業與社區攜手合作的模式，有助於形成更穩固的防災網絡，確保在災害來臨時能夠迅速、有效地進行自救與互救，最大限度地減少災害造成的損失。同時讓社區、企業及基層業務承辦人員清楚瞭解災害狀況從發生至結束，全盤的處理流程，並落實縱橫向各單位之聯繫，讓各項防救災資源能發揮相乘效果，在日後遇到類似災害發生時，能於第一時間內完成災害應變處置。

今年度，澳花村也持續與南澳鄉公所、輔導團隊等維持密切的聯繫，為防災實作演



練做好萬全的準備，並非常順利地於 4 月 29 日辦理演練說明會，各位自主防災隊的成員們同心協力，來南澳鄉澳花村村辦公處參與討論、進行腳本工作坊與演練籌備會議，並於 8 月 3 日完成澳花自主防災隊防災實作演練。

未來，澳花村將持續與企業合作，透過定期的防災演練，提升社區的防災能力，並確保在災害來臨時能夠迅速、有效地應對，保障村民的生命與財產安全，通過這樣的合作與不斷的防災演練，澳花村將在未來變得更加安全，成為一個不僅擁有美麗自然景觀，還能夠有效應對自然災害的永續發展社區。



### 關於澳花村

宜蘭縣南澳鄉最南端的澳花村，與花蓮縣僅一河之隔，在地居民 98% 為泰雅族，村內日常生活溝通以「克里奧爾」（日語與泰雅語重構）為主，村落三面環山，南面遠眺著蔚藍浩瀚的太平洋，景色壯麗，村內還有幾處未受人工開發的瀑布、景點等豐富的自然資源。



## 結合災害應變中心及在地防災力量 強化居民反應能力

里內土石流潛勢溪流共 3 條。碧山里在近年來積極投入防災工作，包括編製土石流防災地圖、印製防災宣導摺頁及防災避難用品，以便居民能夠在災害來臨時快速反應。此外，社區還推廣使用農村水保署的自主防災 APP，讓居民能夠及時掌握災害訊息，並透過巡檢拍照上傳至系統，設立多個巡查打卡點，並在這些點位上統一拍照方向，確保各組人員在巡檢時能夠快速了解現場情況。

此外，碧山里還培訓了多名土石流防災專員，這些專員不僅是社區的防災骨幹，還能在緊急情況下協助居民進行避難疏散。透過這樣的培訓，社區防災力量得以深入社區

每一個角落，提升了整體的應變效能。

為了強化居民的防災意識，提升對災害的應變能力，碧山里積極推動各項防災措施，確保在災害來臨時，社區能夠迅速應對。碧山里於民國 113 年 3 月 29 日舉辦了一次全面的自主防災演練。此次演練旨在讓居民和社區工作人員熟悉災害來臨時的應對措施，從巡檢、撤離到安置，完整涵蓋警報發布到解除的重要環節，包含民眾不願意配合撤離等突發狀況均考慮在內。

本次演習結合區災害應變中心各編組人員及土石流、老舊聚落潛勢地區當地里長，及里災害應變小組共同進行，不僅針對本區土石流與老舊聚落防災體系進行測試，亦使



當地民眾及社區防災編組，瞭解遭遇土石流災害時因應措施。除確保本區土石流老舊聚落防災體系運作正常外，亦強化了各防災編組面臨災害反應能力，並藉此使社區居民熟悉疏散避難注意事項及作為，加強社區自助自救之能力。

臺北市政府已針對較具土石流風險之部分加強整治工作，惟土石災害成因複雜，仍應加強當地相關居民防災避難疏散之意識，以提高居民危機應變能力，才能降低災害損失風險，保障人民生命安全。

此次碧山里的防災演習，結合了地區災



害應變中心及土石流潛勢地區的防災力量，並且讓當地居民對於土石流災害有了更深入的認識。不僅如此，此次演習還有效強化了社區各編組面對災害的反應能力，讓居民熟悉疏散避難的各項注意事項。在未來的防災工作中，碧山里將繼續努力，透過不斷的防災教育與演練，確保社區居民具備應對各類災害的能力。透過此次的演習經驗，里內防災團隊也將進一步提升各編組之間的協作能力，以便在真正的災害來臨時，能夠迅速、高效地進行應變作業，保障每一位居民的安全。



### 關於碧山里

碧山里位於臺北市內湖區，位置東至五指山山地稜線與大湖、內溝里為界；西至以大崙頭山尾產業道路與金瑞里為鄰；南至以內湖路三段及 143 巷與金龍里為界；北至以大崙頭山稜線，碧山里土石流潛勢溪流影響範圍保全住戶總計共 2 戶，戶籍 4 人，實居 8 人。



## 防災不是一兩天的事 要培養成一種習慣和反射動作

**樹**林區東山里內共有 2 條土石流潛勢溪流，保全對象為影響範圍內 8 戶保全戶，實際居住共 32 人，包含 5 位弱勢族群，社區的安全防護成為當地居民日常生活的重要課題。

本年度 113 年 6 月 13 日的下午，東山里在辦公處舉行自主防災 2.0 社區說明會，這已經是他們第三次參與自主防災社區 2.0 活動，前兩次分別於 110 年與 112 年舉辦。里長邀請社區居民們來參與防災社區講習，藉由社區本身環境及災害潛勢區域的詳細說明，宣導正確的自主防災觀念。里長表示：「防災意識不能只靠政府單位，每一位里民都是防災的一部分。透過這些防災訓練，我

們能更了解社區潛在危機，才能對症下藥，保護好自己和家人。」

此次說明會透過空拍影像，詳細介紹社區環境與災害潛勢區域，尤其是新北 DF058 溪流，曾在民國 90 年納莉颱風期間爆發土石流，里長特別提醒住戶應該隨時留意社區內土石流潛勢溪流及集水區坡面狀況。

除了防災知識傳遞外，東山里也展開了兵棋推演，模擬颱風與豪雨期間社區可能面臨的土石流危機。推演涵蓋了颱風警報發布、土石流警戒的升級、災情通報與應對措施，檢視各組成員在減災、整備、應變、復原各階段工作的處置能力，並依據推演結果



研擬改善措施，落實至社區疏散避難計畫，提升緊急應變及自救互救的能力。「參加這些推演，讓我們知道颱風來時該怎麼做，平時應該怎麼準備，這些都很實用。」

精進實作演練於 113 年 8 月 19 日辦理，分為災前準備、災中應變及災後返家進行。為使民眾瞭解防災社區之運作，除了公部門單位外，自主防災社區共分成警戒班、引導班、收容班及疏散班。在所有參演單位共同合作下，同時讓觀摩民眾清楚了解災害從發生至結束全盤的處理流程，並落實縱橫向聯繫，以讓各項防救災資源都發揮相乘效果，日後遇有類似災害發生時，能於第一時間內完成災害應變處置。

「防災不是一兩天的事，而是要培養成



反射動作，才能真正保障每一位居民的安全。」從社區兵棋推演到精進實作演練，東山里民都熱情參與，大家更有參與感及更能了解防災社區之重要性。

「透過一整年的自主防災訓練，我們增強了防災意識，也凝聚了大家的向心力。未來無論面對什麼樣的挑戰，我相信我們都能應對自如。」從 6 月開始藉由區公所的居中協調、里長的熱心支持及在地民眾的全力相助，社區順利完成這次的演練。里長身為社區土石流防災指揮官，在颱風來臨時，經過自主防災社區培訓活動將社區民眾一同加入社區防災，讓參與民眾分擔社區防災的事務，經過這一次自主防災社區 2.0 的拋磚引玉，相信社區的自主防災意識能更加凝聚。



### 關於東山里

原為清末光緒中南雅廳海山堡山仔腳莊故地，日治時期改隸鶯歌街，光復後，於民國 36 年改隸樹林鎮東山里。東山里是樹林區面積最大的里，面積約 4.41 平方公里。里內有 2 座著名寺廟為將軍廟和指雲宮。大棟山為本里最高點，名列臺灣小百岳之一。



## 災害發生的第一時間 自救與互助是關鍵的保命要素

大林里內共 3 條土石流潛勢溪流。保全住戶分散於北宜路、鶯子瀨路、九芎林路，而本里警戒值為 500 公釐，當強降雨發生有緊急狀況時，相當考驗疏散撤離的效率。

茶樹是一種常綠木本植物，除過於乾旱或土壤條件不適合外，幾乎在很多地方都可以生長，而大林里的鄉親就如同小茶樹，適應力甚強，在優美卻隱含災害風險的環境條件下，仍舊能堅韌活出自己的色彩。大林里長李秋勝也是當地頂港有出名的茶博士，里內大大小小活動，往往能看到里長加碼的升級版冷泡茶，品茗成為大林里凝聚的關鍵。外號大支的李里長，他粗曠的外表下，隱含著沉靜莊重的茶韻，「沒有事情不是一盞茶

解決不了的，如果有，那就兩盞茶吧！」，也許就是這樣的人生哲學，讓大支里長能夠參悟緊急應變的定靜安慮得，事態越緊急越要靜下心來，才能得到安寧，思考而生發智慧，最終煩惱困擾也就容易解決。

大支里長種茶、製茶，也深諳與環境共生才能永續的道理，認同防災的重要性，大支加碼完全不手軟，不難想像收容所開設時，第一批抵達的物資就是冷泡茶！里長的茶文化不僅是當地人日常的一部分，也滲透到了防災活動中。在大林里，防災不僅僅是技術上的訓練，更是一種社區文化的傳承。每當進行防災宣導時，協德宮成為了主要的集會場所，社區居民們邊品茗，邊學習如何



應對土石流風險。這種充滿人情味的方式，不僅讓防災變得更具吸引力，也讓居民在面對潛在危險時能保持冷靜。

今年的精進實作演練，在坪林區公所的促成下，結合坪林韌性社區共同展演，促進了區域聯防的緊密度，彼此相互學習也是良性競爭的機會，兩社區的編組成員都特別賣力展現平時訓練的成果。大林里自主防災編組分成警戒、疏散、引導和收容班，而坪林韌性社區志工則由巡視預警、通報疏散、整備搶救、關懷救護、行政後勤組所組成，其任務分工有相似的原則和邏輯性，透過腳本編撰和籌備會議的交流，防災夥伴們受益良多。區公所、消防分隊、轄區派出所的參與，



也讓大林里鄉親更深刻瞭解到，防救災工作第一線的不易與無奈，災害發生的第一時間，自救與互助才是最關鍵的保命要素。

里長表示，他的責任是服務和守護好大林里的鄉親，平時要參與相關的講習和訓練，多汲取防救災相關知能，遇到緊急狀況才不會手忙腳亂，自己都慌張了，那要如何讓里民信任並且安心的配合，往安全的地方避難？如同泡一杯冷泡茶，放入茶包後，該等待的時候就要等待，等待釋放出絕佳風味的時刻，趁新鮮當機立斷冷藏。防救災亦是如此，平常積累經驗和沙盤推演，才能掌握時機，並且能夠靜下心來立即決斷，第一時間做好應變，守護好大林里。



### 關於大林里

新北市坪林區大林里內包含建魚堀、九芎林、鶯子瀨、姑婆寮等地域，並因「人口稀少，地多山林」而得名，有建魚堀溪、姑婆寮溪等水系分布其中，局部區域有落石、岩屑崩滑災害潛勢，並有順向坡之分布。民國 100 年因臺北縣升格為新北市，原大林村改制為大林里。



## 推動自主防災社區順遂的關鍵 是對韌性防災觀念的認同

如此地靈人傑之地，鄰近土石流潛勢區域的應化大排生態園區，賦予了荒蕪的野溪周邊區域不一樣的生機和風貌。

新北市泰山區明志里內共有 2 條土石流潛勢溪流，分別近頂泰山巖及鄰近玉明宮，另外里內局部區域尚須留意岩屑崩滑等議題；對此，泰山區公所也肯定里長陳春祈對於防災的重視，在今年度辦理兵棋推演工作坊時，能夠在事先告知臨時上陣，不提供腳本的狀況下仍能指揮若定，和當地的土石流專員、社區志工侃侃而談，令人印象深刻！由明志市民活動中心沿應化街往頂泰山巖方向，可以前往土石流潛勢區域，此處的應化大排是

長約一百多公里的野溪，兩旁多為私有地，後經過里長、環保志工、公部門的努力，及地主無私僅收取 1 元做為象徵性租金，打造適合民眾休憩賞花的「應化大排生態園區」，展現對生態環保與防災調適的實踐精神。

里長陳春祈表示，今年 113 年度的實作演練特別選在 9 月 21 日於頂泰山巖廟埕辦理，主要是希望有更多志工和民眾來觀摩學習，也邀請同為土石流潛勢區域的貴子里、大科里的里長好夥伴一起交流，地球的環境與氣候變遷是不容忽視的議題，防災與調適的觀念普及相當重要。區公所經建課承辦人也表示，明志里這幾年並沒有對土石流做較



完整的演練，很感謝派出所、消防分隊、衛生所和國軍的支援與指導；特別是衛生所對於避難處所開設時，增設醫療救護站幫年長者於災時量測血壓血糖和提醒用藥的做法，是以往沒有注意的。或許是天公有意配合，在演練時給予一場雨，增加了現場的真實感，讓參與者有更切身的體驗。

明志里無疑是班上的資優生，在今年度自主防災這門課繳出漂亮的成績單。里長與志工對社區環境的愛護，及對韌性防災觀念的認同，是推動自主防災社區順遂的關鍵，而各支援單位也給予這樣的熱忱支持，公私



協力有助未來防災能夠走得更遠。區長鄭淑敏相當重視自主防災社區的推動，每場都請公所內主管級同仁參與，在正式演練時更準備小禮物進行有獎徵答，與民眾互動寓教於樂，希望多一分防災觀念，讓泰山區鄉親生命安全就多一分保障。

未來明志里將繼續推動自主防災，並加強與其他社區的合作，尤其是貴子里、大科里等鄰近潛勢區域，通過分享經驗和資源，提升整體防災能力。區公所表示，未來將繼續支持各社區防災工作，加強基礎設施，確保災害來臨時，有效保護居民生命與財產安全。



### 關於明志里

明志里內有明志書院和頂泰山巖兩座歷史悠久的文化古蹟，更因明志書院為處里內而得名。明志書院興建於清乾隆 17 年（西元 1752 年），供奉紫陽夫子朱熹和貢生胡焯猷的牌位，可謂新莊、泰山地區的文化根源地，許多大型活動會在此點燃聖火，由地方人士薪火相傳繞行，是當地重要信仰。而鄰近應化街的頂泰山巖則興建於清乾隆 57 年（西元 1792 年），正殿供奉著大陸福建省安溪泰山岩分靈而來的顯應祖師。



## 保持對大自然的尊敬 提升防災觀念和緊急應變的能力

碩仁里不僅是一個風光旖旎的旅遊地點，還是一個充滿自然災害挑戰的區域，里內有岩體滑動、岩屑崩滑、順向坡，以及兩條經水保署評定為中潛勢的土石流潛勢溪流，幾乎大部分坡地災害的風險都囊括其中，也許這就是隱身在山河秘境中的小鎮的宿命。但里長林富萬與碩仁里的鄉親相信，這片土地孕育了居民，同時也給了一道終身課題，那便是如何與三貂嶺的生態環境共榮共存，而這也是世代傳承的關鍵，既有的生態環境條件是上天註定，而怎麼永續經營，是碩仁里民可以自我開創的命運。碩仁里

民殷切期盼政府部門給予工程上的整治與建設支援的同時，也不斷學習防災的觀念與知能，不只要居民安身立命，更讓所有來到碩仁里的朋友，安全地感受碩仁的好。

實際走訪潛勢區域，其影響範圍恰好涵蓋或鄰近碩仁里人口聚落；此外，也有熱心的鄉親邀請公所人員及輔導團隊踏訪金字橋，並指出對此處落石風險的疑慮，希望可以爭取施作防護措施及加強追蹤監控，保障在地人與遊客出入的平安。里長與碩仁里的鄉親展現對防災的重視，碩仁里並沒有一個固定可供集會的場所，在辦理宣導講習和



兵棋推演工作坊時苦尋不到合適場地，里長很感謝在地商家（咖啡廳）趁店休期間，免費提供場地。今年度的演練則是選在金字橋下的鄰近空地辦理，演練的過程中有遊客騎著共享單車經過，好奇心使然便停留下來觀摩，無意中發揚了咱們碩仁里的防災成果。

由於碩仁里居民不多，可動員人數相當有限，但在里長林富萬和土石流防災專員余文濱的努力下，最終也順利的完成今年度的兵推與演練，秘境小鎮雖小但潛力卻無窮。里長林富萬相當重視地方的永續發展，雖然碩仁里的人口數不多，但得天獨厚的山川美景是上天給予碩仁里最珍貴的瑰寶，加上在



地鄉親純樸熱情的人情味，許多國內外的遊客、登山客、鐵道迷都流連忘返。

碩仁里的防災已經不只是當地人的課題，同時要顧慮到旅客防災的面向，鐵路周遭路人的安全、山間道路交通的安全、里民居住的安全等，都要納入考量。當觀光發展吸引到更多人潮進入，勢必也會對三貂嶺的生態環境、治安等帶來影響，里長鼓勵碩仁里民能對自己身處環境的災害風險有所瞭解，學會與我們生長的土地共存，保持對大自然的尊敬，也要提升防災的觀念和緊急應變的能力，才能更好的讓我們社區更好，更加發展的同時也更安全可靠。



### 關於碩仁里

碩仁里位於新北市瑞芳區，是一個隱藏在平溪線鐵路三貂嶺車站旁的小鎮。這座秘境小鎮吸引無數慕名而來的遊客，他們在這裡品嚐著咖啡、刨冰或草仔粿，聆聽火車轟隆經過的聲響，欣賞壯麗的山水美景，呼吸這片世外桃源的清新空氣。雖然很多人未必知道碩仁里的名字，但他們卻透過五感深刻體驗過這裡獨特的自然美。



## 志願服務加強了 社區的凝聚力與應變能力

**雙**溪區平林里內共有 6 條土石流潛勢溪流，保全對象為影響範圍內 30 戶保全戶，實際居住共 51 人，包含 25 位弱勢族群。

為了保護居民安全，平林里持續推動自主防災社區 2.0 活動，並於今年 113 年 6 月 6 日下午，在平林活動中心舉行第三次的防災說明會，向居民宣導防災知識與應變措施，前兩次分別於 108 年與 109 年舉辦。里長邀請社區居民們來參與防災社區講習，藉由社區本身環境及災害潛勢區域的詳細說明，宣導正確的自主防災觀念，本次的說明宣導特別著重於疏散避難的流程，為了今年度的精進實作演練做熱身。平林里有 6 條潛勢溪流，其中一條流域曾於大雨期間發生農用蓄水池

破裂導致土砂流出的現象，經修繕後情況已獲改善。說明會利用空拍影像介紹社區內災害潛勢區域，並提醒住戶應該隨時留意社區內土石流潛勢溪流及集水區坡面狀況。

兵棋推演中主要模擬平林里於颱風或豪雨引發土石流時的避難疏散流程，從颱風警報發布開始，依次進行土石流黃色與紅色警戒、災情通報應對、以及警報解除等各階段的模擬。參與的居民通過實境模擬，親自體驗了各階段的應變流程，並透過推演檢驗社區在減災、整備、應變和復原等各階段的應對能力。這樣的實地演練不僅提高了居民的警覺性，更提升了社區的防災意識與協作能力。里民表示：「以前遇到颱風都覺得很擔



心，但自從社區開始辦這些防災活動，大家知道該怎麼做，我心裡踏實多了。」

本計畫邀請社區內成員、鄰長及里長，同時包含保全對象，參與兵棋推演工作坊討論，考量演練力求因地制宜，故與里長及公所人員討論後，建議以平林活動中心為應變中心及避難疏散場所，以貼近實情，並協助社區防災組織各分組及保全對象推敲疏散過程中可能遭遇突發狀況並一一進行排解，擬定出最適合該社區土石流防災實兵演練腳本。

由於平林里本身有資源回收隊，而土石流自主防災組織成員主要也由資源回收隊的志工擔任，因為民眾住家與據點是資源回收



站都有段距離，而且老人家居多，才有了這個靠著志工合作到府載送回收物品的貼心服務，主要集中回收物的場所與里內大小事務的工作場所皆為平林活動中心，是一處充滿人情又溫馨的場所，隨著土石流警戒的發布，都很願意一起撤離來活動中心與大家一同度過，這些志願服務也更加強了社區的凝聚力與應變能力。

里長除了身為社區土石流防災指揮官之外，還要領導資源回收隊，而在颱風來臨時，仍然有許多里長職務需要處理，藉由資源回收隊志工的積極參與，社區內的防災組織得以順利運作，並且在每一次的演練中精進，為居民創造了更加安全的生活環境。



### 關於平林里

平林里位於新北市雙溪區，居民以農業為主，這裡擁有豐富的自然生態和休閒農場，風光明媚，很適合親子假日一同出遊，可以體驗農村的魅力和生態環境。





## 里長帶頭持續壯大社區防災力量

**南**新里鄰近關西鎮和橫山鄉的交界處，里內只有一條土石流潛勢溪流分布在 16 鄰，當地居民表示該溪流只有連日大雨才会有水，平時並沒有水流，自從劃設土石流潛勢溪以來，曾在民國 101 年泰利、蘇拉、天秤颱風影響期間發布土石流黃色警戒，其中一次累積雨量多到發布土石流紅色警戒，在民國 102 年發布一次土石流黃色警戒，該溪流並未發生過災害。

現任的蘇斌文里長是第一次擔任南新里里長，從聯絡里長安排辦理防災宣導說明，

里長對於活動表示高度的重視，邀請當天有空居民前來參加，並召集社區家政班的班員一同參與，宣導完成後里長陪同專家學者及輔導團隊至土石流潛勢溪流環境踏查，剛抵達該處就下起滂沱大雨，里長穿著雨衣，專家學者和輔導團隊撐著雨傘，從下游保全戶住處往溪流溢流點處進行現勘。

里長細說今年溪流現況以便讓大家更瞭解，他甫上任一年半便開始著手辦理第一次精進實作，從腳本工作坊積極帶領大家共同討論，演練籌備會議協調借用 16 鄰的場地，



到防災實地演練的動員號召力，在在顯示里長對於土石流防災的用心，除了里長以外，里民和保全戶收到防災訓練活動通知後都盡量撥空配合，包含許多 65 歲以上的長輩、退休回鄉的居民及當地保全戶，16 鄰的保全戶主動提供場地當演練人員車輛停車場，南新里呈現充滿活力和熱情積極的氛圍，相信在蘇里長的帶領下必能做好防災的準備工作。

蘇里長在推動實作演練後，有感而發：「現在防災意識抬頭，大家會主動關注防災



相關議題，以前臺灣強降雨集中在颱風季節，受全球暖化氣候變遷的影響，現在梅雨季節或是午後雷陣雨的降雨量都可能造成災性，在氣候劇烈變化的情況下，透過一系列的防災教育訓練，尤其是防災實地演練的辦理，加強防災編組人員防災應變的實務操作，也讓保全戶知道土石流警戒發布時要配合疏散撤離，目前遠離災害是保護自身安全最佳方法。」隨著極端氣候逐漸嚴峻，南新里也積極進行防災整備，持續強化社區防災意識與知能，以應對未來任何挑戰。



### 關於南新里

南新里屬關西鎮，位於中央山脈西側，地勢西面為帶狀平地，其餘三面為連綿山峰，地形除東部及東南部屬高山地形外，其餘高度大多是在 150~500 公尺之間的丘陵地形，東南北三面丘陵，山坡地約佔四分之三，是屬於石門古沖積扇的一部份。受到溪流方向的影響，本區丘陵型態都呈長條型的南北走向，形成山谷交錯的地理景觀。



## 穩穩走在自主運作的軌道上 將能大大降低災害風險

村內有一條潛勢溪流位於八燕坑，等級為低風險，影響範圍內的保全戶數不多，在潛勢溪流下游靠近 119 縣道交叉口附近。

討論演練腳本時，公所農業課與民政課的承辦都來了，大家除了練習颱風境況的流程，也針對村里地圖擬訂出演練時各班的所在位置，同時也向在地的避難處所新隆國小借用教室，透過實際操演讓收容班能完整的做完一次颱風豪雨應變收容工作，由此可見村長對演練的用心程度。

「這次演練對每個小組成員都是一次實戰演習，大家要熟悉各自的職責，並學會如何與其他小組、以及外部救援單位進行協調

與合作。」演練的目的主要是為落實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，並透過演練了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，這些都是能實實在在地強化盛隆村自主防災能量的訓練。

演練當天各班人員除了要完成自身任務外，更重要的是確保自己能真正了解每個動作的背後意義，並熟記各個防災步驟，同時，透過與夥伴協力完成各項任務培養整個盛隆村防災團隊間的默契，如此一來，當颱風豪雨侵襲時，盛隆村防災組織也能臨危不亂，



有條不紊地完成疏散撤離及收容安置等艱鉅任務。

隨著實作演練的落幕，盛隆村防災組織集合在一起，共同檢討整場演練中哪些地方可以精進、哪些動作要再更確實。公所也提醒大家，有鑑於極端氣候持續加劇，災害的規模與不確定性也不停攀升，災害往往不可控制，僅能透過觀察推測出可能的影響範圍，不在範圍內的區域並不代表不會發生災害，希冀未來盛隆村防災組織也能像本次演練一樣在協助住戶的同時也宣導此觀念，正所謂「多一分警戒，少一分損失」當民眾多對環境留心，就能更早一步發現災害，若能及時通報防災組織並做好適切的應變作為，



相信一定能達成零傷亡及零財損的目標。

村長信心滿滿地說：「未來，我們不僅要降低村內的災害風險，還希望能將這些寶貴的經驗推廣到其他村，讓整個鄉鎮的防災能力都得到提升。」

今年盛隆村自主防災成員踴躍參與了從說明宣導至實作演練所有的自主防災推動工作，在防災自主運作上踏出了一大步，對其他村而言有很大的示範作用，在村長的帶領以及土石流防災專員的協助下，盛隆村的自主防災可以穩穩地走在自主運作的軌道上，不但可降低災害風險，也能透過觀摩活動等將自主防災的經驗推廣到其他各村，共同守護民眾的安全。



### 關於盛隆村

盛隆村昔日為新雞隆庄之一部份，光復後新雞隆庄一分为二，位北者稱盛隆村，溪流為後龍溪支流，雞隆河上游，東與大湖公館兩鄉為界，北南西各與銅鑼鄉其他村為鄰，為一東西狹長之村莊，村內以農業為重，地勢高低起伏，平地稀少，農民皆以種稻，耕植水果、紅柿，柑桔生薑等，村民諧團結勤勞檢樸。



## 保持高度警覺，不可鬆懈 將災害影響及損失降至最低

村內有一條潛勢溪流：位於九份口，溪流風險等級為低風險，保全戶共十餘戶，分布在苗 60 鄉道沿線。

新隆與盛隆兩村相互依存，設有新盛社區發展協會，也有關懷據點，每週一、週四開放，中午供餐，除提供關懷訪視、電話問安、健康促進等服務，並安排靜動態課程，讓長輩活到老、學到老，以延緩老化，促進健康。

在防災工作上，新隆村的自主防災推動進展順利，從兵棋推演、腳本工作坊到防災

演練，每一階段都得到了村民的積極參與。村長表示：「一開始，很多隊員都不知道自己的角色和任務，但隨著參與過程的深入，他們逐漸明白自己應該做什麼，這種成長與專注讓我非常感動。」他還補充說：「即使一開始大家都有些生疏，但最重要的是他們願意參與，這對防災工作來說是非常不容易的。」

演練當天，所有隊員在最後一次複習完腳本後，所有隊員及一同參演的銅鑼鄉公所和銅鑼分駐所就位後便開始正式演練，在公



所人員及防災隊員共同合作下，演練過程十分順利，獲得在場貴賓及長官讚賞，同時也讓參演的人員了解災害狀況從開始至結束全盤的處理流程，並落實縱橫向聯繫，以讓各項防救災資源都發揮相乘效果，並在日後遇有類似災害發生時，能於第一時間內完成災害應變處置，將災害影響及損失降至最低。

今年 113 年新隆村的自主防災推動工作都已經告一段落，7 月的颱風與之後幾次豪雨也幸運地沒有什麼災害發生，但是我們要不斷地去提醒大家要對環境災害問題保持高度警覺，不可鬆懈，預期可能有災害發生時，務必要互相協助，一起撤離到安全避難處所，保護自己的生命安全。



### 關於新隆村

新隆村舊名「新雞隆」，因開發晚於北邊的老雞籠，故名。臺灣清治末期至日治初期，新雞隆地區為一街庄，稱為「新雞隆庄」，隸屬於苗栗一堡。戰後銅鑼庄改制為銅鑼鄉，隸屬於新竹縣，大字亦改制為村。新隆村位於後龍溪支流，雞河上游，地勢東西南三邊高，中央谷地以種稻為主，兩旁山地種植果樹、林木為主。





## 多次演練 只為養成從容不迫的應變態度

**錦**水村內有五條潛勢溪流，溪流風險等級從持續觀察到高風險都有，錦水村長於民國 112 年補選就任，隔年正好趕上苗栗縣政府推動錦水村自主防災社區實作演練，看著眼前各項村里環境資訊及防災推動建議，村長雖然是新上任，但很勤勞且有效率，不僅迅速地熟悉各項自主防災任務，也在村內土石流防災專員的幫助下，一一串起所有自主防災隊員人選，建立 113 年度錦水村自主防災組織。

環境踏查時由村長和專員在錦卦橋集合，將每個巡查點都重新補漆，這幾年來錦

水村很少發生持續性大雨，潛勢溪流的中上游植生都算穩定，沒有新生的崩場地，踏查過程中村長與專員也持續討論後續防災工作的操作及境況擬定該如何進行，並建議可以邀請特定地區的保全戶參與，不用參與演練，但至少參與演練前後的防災宣導，加強對土石流災害的印象。

村長表示，民眾可藉由宣導強化防災意識，土石流防災專員則要實際操演才行！透過演練可讓專員更加了解每年汛期來臨前，防災工作的事前準備及應變措施。這次演練的特點是安排了離錦水村活動中心



（同時也是錦水村的重要避難收容場所）較遠的住戶參與，主要原因在於每年若有颱風或豪大雨，容易造成苗 62 線邊坡崩落影響交通，未來實際撤離時，離活動中心較遠的保全戶可能需要提早撤離，才不會遇到交通中斷的情形，因此演練特別針對這些住戶設計情境，透過模擬颱風豪雨侵襲錦水村，當錦水村爆發土石流時，隊員們如何在爭分奪秒的情況下，迅速地疏散並安置這些住戶。

村長：「這次演練不僅提升了防災隊的應變能力，也加強了社區成員之間的凝聚力。未來如果我們真的遇到災害時，我相信我們一定能立即反應做好應變。」錦水村在



防災訓練上展現高度的配合，除了積極參與每一次的防災會議討論，實作演練也選在村內的疏散避難收容點——錦水村活動中心，不僅加深民眾的印象及危機感，也讓組織成員能切身體會當下收容情景。

從說明宣導到兵棋推演再到預演及時作演練，錦水村防災組織雖然是第一次辦理實作演練，但透過多次的討論與練習，慢慢提升各班間的統籌、協調、調度及應變能力，讓防災隊員可以熟悉自身的防災任務，更加凝聚了社區的向心力與防災意識，如今的錦水村儼然成為一支能捍衛民眾的防災菁英部隊，相信在未來若遭遇任何危險，錦水村防災組織也一定能守護家園。



### 關於錦水村

錦水又名汶水，汶水溪上游之河水，本為清澈如鏡，但流經本區時，河水漸漸混濁，故稱之為「汶水」。鑑於此名不雅，且常氾濫，故於民國 39 年實施地方自治成立大安鄉之時，更名為錦水。村內有砂埔鹿部落、圓墩部落及龍山部落。此區為溫泉區，屬鹼性碳酸泉，許多高級溫泉飯店設立於溪畔，每當遇溫泉旺季時，便有許多遊客慕名前來泡湯感受自然環境之幽美。



## 面對未來可能出現的極端氣候 防災工作必須時刻準備

村長於民國 111 年就任，他對於社區再造、建設和弱勢團體照護都很有想法，即便梅園村位處偏遠山區，村長相信依舊能找到熱心的居民和他一同完成這些理念。

村內有一條低潛勢溪流，溪流的上游植生都算穩定，沒有新生的崩場地。環境踏查時由村長前往四處巡查點，原先一處果園內的點位，因交通不便剔除，其餘點位都因風吹日曬記號變淡，趁踏查時重新補漆。

今年度土石流防災專員人員名單有較大幅的調整，因此在兵棋推演時，所有人依照不同班別，由講師重新解說各班任務，讓隊

員們瞭解自己在災害各階段應該做哪些事。村內主要聯絡道路是梅興道路，往南連接梅象橋通象鼻村，往北越過司馬限山可達中興村，村內兩大部落的居民都居住在這條幹道周邊，若因颱風豪雨導致道路中斷，就有可能形成孤島，保全住戶就地在活動中心避難才是最安全的方式。

演練當天下著細雨，隊員陸續抵達村長家，所有人到齊後再複習一次演練腳本，接著開始預演。

雨天讓大家更有臨場感，不論是警戒班還是引導班，前往指定位置花的時間會比好



天氣時增加不少，因為是預演，負責跟指揮官通話的各班班長難免有點生疏，重複練習幾次後變得熟練很多。梅園派出所員警也來協助參演，發布紅色警戒後前往保全戶家中告知強制撤離，由疏散班成員協助帶往收容處所安置後再回報指揮官。

「我們不能因為過去沒有災害而掉以輕心，面對未來可能出現的極端氣候，防災工作必須時刻準備著。」

雖然梅園村位處大安溪上游的高海拔地帶，近十年來都沒有重大土石崩塌或溪水暴漲，即便如此，不論是居民或土石流防災專員，仍然謹慎面對未來氣候異常下可能發生的災害，藉由這次演練，讓彼此熟悉應變時



各班分工及支援。

同時讓村長瞭解，災害發生的當下，如何讓村民互助互救，以及跟鄉公所搭配傳遞訊息，達到縱向及橫向順暢溝通，發揮自主防災的最大功效。



### 關於梅園村

梅園村被泰雅族人稱為「馬路甕」。因此地有一潭水，地方小且地勢低而名之。又此地盛產梅子，梅樹甚多，日據時期改稱為梅園，梅園村因此而得名。泰安鄉境內泰雅族的先祖大多來自於 Tinlangan 部落，其中梅園部落及天狗部落，耕居於盡尾山西側下平坦處，數年後，移居到雪見附近，在此處，梅園與天狗部落分散，梅園部落向西南下移遷到司馬限山東南側下，當時梅園部落是人數最多的聚落，也是最驍勇的支族群。





## 實兵演練除了宣導自主防災重要性 還可提升防災技能

民國 93 年 7 月 2 日敏督利颱風從花蓮登陸，雖從北部淡水河出海，但因為旺盛的西南氣流帶來豪雨，讓一向不太受颱風影響的中部地區重創，尤其是大甲溪中上游沿線的東勢及和平地區，暴發洪水及土石流。當時大甲溪青山電廠全毀，其餘如德基、天輪、谷關等發電廠亦受重創，和平區多個部落成孤島遭溪水侵入，而東勢河濱公園更是面目全非，是讓中部人記憶深刻的「七二水災」。

而東勢更因位處山區，過去遇到大災害時曾多次發生土石流，里長也很擔心民宅遭土石流侵襲且里民因為撤離導致掩埋，對於社區的防災工作，里長一直高度重視，並積

極推動自主防災工作，希望藉此減少災害對居民的影響。里內有一著名景點為東勢林場，里內有一土石流潛勢溪流，雖然保全住戶數量不多，但是因為通往東勢林場的道路也在潛勢影響範圍內，所以在發布土石流警戒時，里長跟社區的防災組織都會很注意狀況，以免有往來的居民甚至遊客受到影響。

早在民國 106 年，東新里便參與了由東勢區公所舉辦的土石流防災實兵演練。當時的演練重點在於災後的人命搜救，並在東勢河濱公園進行，這次的實兵演練為社區積累了寶貴的防災經驗。今年 113 年在社區辦的演練，可以說是駕輕就熟，里長帶領社區進行了一次更加完善的自主防災實作演練，並



與東勢林場和相關單位密切合作，強化社區的應變能力。今年的防災實作演練取得了顯著的成果。

在里長的領導下，東新里的防災工作更加完善，尤其是在細節處理上展現出成熟的協作能力。從防災警報的發布到疏散過程，每個環節都進行得井然有序。防災專員們在演練中展示了良好的應變能力，無論是處理土石流潛勢區的監測還是引導居民撤離，都能迅速高效地完成任務。

在推動自主防災上，雖然里內的災害相對較輕，里長還是沒有掉以輕心，里長就曾說過：「災害雖然沒辦法完全沒有，但是要讓大家都平平安安的。」就是因為這個信念，里內部分民眾非常認同里長，樂意參與防災



的組織，甚至報名去當土石流防災專員並且定期回訓。

東新里的防災若只有里長一個人打拚是做不來的，重要的是社區的大家一起努力，不管兵棋推演、腳本工作坊甚至連演練籌備會議也邀請各班班長以及班員出席，可以看到里長對於這次演練的重視，里長在籌備會議時說過：「腳本雖然寫得很長很多，但大家要把它當作實際災害時的指南，怕講錯的多看幾遍就記得了。」這次的演練除了邀請里內防災組外，還邀請社區其他長輩及居民，讓大家知道自主防災的意義，以及疏散撤離的重要性，藉由推動自主防災實兵演練可以讓社區得到防災技能提升外，還可以做到自主防災的宣導，可謂一舉兩得！



### 關於東新里

東新里位於臺中市東勢區，屬於山區地帶，因其地形及氣候條件，面臨多種環境災害的潛在風險。首先，東勢區鄰近中央山脈，該區地形起伏大，屬於土石流及山崩的高風險區域。尤其在颱風或大雨季節，土石鬆動，容易引發土石流或崩塌等災害。



## 從預防災害到與災害共存 讓社區更具韌性

**萊**園里有霧峰林家花園、望月峰步道兩處景點，里內還有一所明台高中，雖然潛勢溪流只有一條，但影響範圍包含住宅區以及明台高中，所以此處的自主防災尤為重要，里長知道一旦發生土石流對於里內的影響重大，所以里長十分積極推動自主防災。

萊園里的名稱源自於西元 1893 年（清光緒 19 年），霧峰林家的林文欽中舉後，為娛養其母羅太夫人而建的，取自老萊子彩衣娛親的典故，反映了深厚的孝道文化。園內景致優美，融合了東面的青山、九九山，以及西面的小習池，形成了「萊園雨霽」是為臺中十二勝景之一。這些文化資產不僅增添

了當地的歷史價值，亦成為吸引遊客的重要景點。然而，這些自然景點在颱風或暴雨季節也可能成為潛在的危險區域，因此對於遊客的疏散與防災工作顯得格外重要。

今年里內除了土石流自主防災演練外，也配合臺中市層級的防災演習，除里內資源應用及配合公所農業課及社會課外，更與佛教慈濟慈善事業基金會配合，在霧峰區以文圖書館三樓開設大型收容所，藉由社區、企業及公部門的互相配合，讓收容的整個過程都能相互理解所需要的幫助，確保在實際需要時能迅速反應並提供有效幫助。

此次演練的另一個重點是針對土石流潛勢溪流的觀測和疏散撤離。班員學習如何觀



察溪流水位變化，並在災前和災中迅速執行疏散任務。演練還包括強制撤離的部分，這一環節模擬了在危險情況下，如何與臺中市土石流防災專員和警察合作，對不願撤離的居民進行勸導與強制撤離。通過這些實際操作，里內的防災人員和居民對土石流的危險性有了更深的理解，也熟悉了各自的疏散路線和應對方法。

萊園里里長認為，即使過去里內沒有發生過大型災害，但防災的準備工作仍然必不可少。正如他所說：「居安思危，多一分準備，才能確保每次災害時大家都能平安度過。」雖然聚居區較小，但部分地區位於土石流潛勢溪流的影響範圍內，因此推動自主防災不僅是對居民的安全保障，也是提升整個社區應變能力的必要措施。



這次演練讓里內居民更加清楚了解自己所處的環境風險，並掌握了基本的防災技能。無論是觀測溪流、疏散撤離，還是強制撤離的實作，這些演練都幫助居民對應急情況有了充分的準備。此外，透過與各方單位的合作，萊園里能夠有效整合資源，讓防災演練的效果最大化。

里長的遠見和社區的共同努力，讓萊園里走出了一條與災害共存的防災道路。從預防災害到與災害共存，這樣的思維模式不僅讓社區更具韌性，也為其他社區提供了借鑒和學習的榜樣。未來，萊園里將繼續舉辦各類防災演習，與公部門和社會資源密切合作，讓社區的防災體系更加完善，確保在面對極端天氣時能迅速應對，保障居民的生命財產安全。



### 關於萊園里

萊園里位於臺中市霧峰區，該地區主要以山地和丘陵地形為主，環境災害的風險主要來自地質和氣候因素。由於地勢起伏不平，土壤結構可能較為鬆動，面臨土石流、山崩等地質災害的潛在威脅。尤其在颱風季節，強降雨容易引發土壤含水量過高，導致地層滑動。





## 實兵演練為社區的防災推動 打下堅實的基礎

**聚**興里推動土石流自主防災社區多年，今年 113 年終於在黃里長的帶領下辦理了實兵演練，里長坦言，最初對自主防災的推動充滿憂慮，擔心里民是否會接受這樣的防災訓練。但在這幾年因極端氣候的降雨導致里內有邊坡常常發生崩塌，潭子區潭興路涌底巷有兩處坡地常發生土石滑落，造成附近民眾提心吊膽並擔心發生危害，里長表示，潭興路涌底巷最頻繁的時候，2 週就發生 3 次土石崩塌，在公部門的協助下，不僅強化了硬體設施的改善，同時也加強了自主防災的軟體推動，讓今年的防災演練變得更加順利。

里長說過：「備而不用，用而不慌」，藉由推動這次的實兵演練，讓社區成員了解應該具備的防災基礎。因為這屆防災組織成員都沒有參加過任何自主防災相關活動，所以在環境踏查的時候雖然知道里內有潛勢溪流，但是對於巡查點的具體意義並不清楚，透過踏查後大家了解，巡查點能夠讓居民及時掌握溪流的現況，為防災應變提供關鍵信息。在說明宣導時也邀請組織成員及社區民眾參加，許多人對防災並不熟悉，甚至不理解什麼是自主防災，但隨著演練的進行，大家對自己任務的內容和分工逐漸明瞭。

今年最特別的境況是勸離遊客。因聚興



里內有登山步道，且步道出入口會經過潛勢溪流影響範圍，在演練的時候也是里長堅持要加入的一個境況。無論是勸離遊客的班員或是扮演遊客的社區民眾都完全擬真災害時的狀況，經過模擬溝通後把遊客勸離下山。

演練過後大家都有一個目標，就是要讓聚興里的自主防災理念推廣到每個里民家中，雖然聚興里潛勢溪流只有一處，但是在極端氣候影響下，可能造成更多不一樣的災害，尤其是大型醫院、學校、區公所及警察局都在里內。里長說過：「如果能夠整合大家的力量用於防災，相信大家都能夠發揮出超過 100 分的能力，讓聚興里能夠成為銀質



認證，甚至金質認證社區，成為全臺頂尖的防災社區。」

此次演練中，各個任務編組的成員都展現了極大的責任感和協作精神，無論是對任務的理解還是實際操作的執行，都達到了預期效果。這次實兵演練為社區的防災推動打下了堅實的基礎。

未來，聚興里將持續推動防災教育，讓更多的里民加入自主防災的行列。除了定期舉行演練，還計劃邀請專家進行更專業的防災培訓，以進一步提升社區的整體應變能力。隨著社區的防災意識不斷增強，聚興里有望成為防災示範社區，為其他地區提供寶貴的經驗與借鑒。



### 關於聚興里

聚興里位於臺中市潭子區，地處山坡地帶，地形以丘陵和緩坡為主。該地區的地質構造較為複雜，長期受到氣候變遷和極端天氣影響，容易發生土石流、坡地崩塌等災害。由於夏季常有颱風來襲，伴隨強降雨，水土保持成為當地社區面臨的主要環境挑戰。此外，當地的排水系統部分區域老舊，若遇到強降雨容易發生淹水問題，加重環境災害風險。



## 得天獨厚的自然環境 同時面臨自然災害的威脅

村內共有 5 條土石流潛勢溪流，其中包括 3 條高潛勢溪流和 1 條中潛勢溪流。為應對自然災害，特別是土石流，東埔村設有自主防災小組，並制定了詳細的防災計劃。根據村內的防災資料，東埔村目前有 20 戶保全住戶，總人數達 103 人，其中 42 人屬於弱勢群體，包括 36 名老人和 6 名身心障礙者。為了確保這些居民在災害發生時的安全，村內設立了多個避難場所，包括東埔國小、東光教會、社區活動中心及基督長老教會，這些避難場所總共可容納 430 人。

近年來，隨著氣候變遷導致災害風險增加，其中一條土石流潛勢溪流自 112 年 8 月起每逢豪大雨都導致連外道路中斷，因此，

東埔村積極參與各項防災演練活動，提升居民的應變能力和防災意識。今年度的自主防災社區演練活動由南投縣政府主導，信義鄉公所及東埔村土石流防災組織成員共同參與。此次演練重點針對土石流的應變，模擬颱風來襲導致的強降雨，並進行全村範圍內的疏散與安置工作。

演練分為數個階段，首先是避難收容所的準備工作，村內的防災組織成員提前進行避難場所的設置和物資準備。其次，當颱風警報發布時，疏散班開始動員，挨家挨戶通知居民進行疏散，並協助弱勢群體優先撤離。演練還模擬了居民疏散至避難場所後的安置過程，包括登記、發放物資、安排寢區等。



這些措施有效提升了村內居民在面對災害時的自救能力，也加強了社區的應變能力。

此次演練針對夜間收容避難處所開設、環境整理與設備檢查、物資清點與儲備、生活公約討論、收容民眾安撫等諸多細節，不僅增進了村民對防災工作的了解，也鞏固了村內收容班成員之間與鄉公所的協作默契。透過這些防災演練，東埔村展現了其社區凝聚力和對於自然災害的應對能力。縣府和村內的防災單位不僅著眼於短期的危機處理，還將災後重建與防範工作結合起來，確保村民在面對未來的自然災害時能更加從容應對。

本次演練由全程由縣府山坡地管理科科长及信義鄉公所代理秘書共同主持並參與本次演習，由於目前仍屬於防汛期間，也利用本次演



練的機會，向民眾宣導多加留意天氣的變化，尤其是位於土石流潛勢溪流影響範圍內的民眾，如發布土石流紅黃警戒應立即疏散撤離至安全的處所或避難場所，以免發生危險。

東埔村擁有得天獨厚的自然環境與文化背景，但同時也面臨著土石流等自然災害的威脅，而自主防災工作不僅能提升村里防災意識，更能強化社區面對災害的反應與臨機應變能力，透過自主防災演練和完善的應變計劃，東埔村於自主防災方面取得了長足進展，為居民提供了安全保障，也為其他類似的山區社區提供了寶貴的經驗。「未來我們也將持續推動自主防災工作，我們每一位組員都很認真負責，不論是警戒疏散收容等，大家共同努力，攜手守護我們最愛的東埔村」



### 關於東埔村

東埔村位於南投縣信義鄉南部，陳有蘭溪流域，與花蓮縣卓溪鄉、嘉義縣阿里山鄉及高雄市桃源區接壤。該村於民國 38 年自同富村拆分成立，村內分為兩大聚落：東埔（沙里仙）和東光。東光聚落位於玉山國家公園內，是南投縣唯一位於國家公園內的布農族聚落，具有特殊的地理與文化意義。布農族是東埔村的主要族群，居民大多從事農林漁牧業，並保持著傳統的聚居型態。



## 藉由防災演練 打造更加穩固安全的家園

春陽村的社區運作積極，村長許克信是一位在地退休的警察，致力於帶領社區應對災害挑戰，推動自主防災。該村內的宗教信仰多元，包括基督教、天主教和真耶穌教，村內的教會不僅是居民信仰的中心，還成為社區集會與活動的場地。此外，春陽國小和春陽活動中心則成為災害發生時的重要避難場所，這些場所經過安全評估，能夠容納大量居民，確保災時能迅速提供庇護。

民國 113 年 5 月 26 日，春陽村長與南投縣政府廣邀村民及仁愛鄉公所，辦理本次演練腳本編撰工作坊。由南投縣政府草擬的演練腳本發放給與會的防災幹部、村民及公所同仁，大家共同修訂腳本，旨在讓每個人在

災害發生時，能夠清楚了解自己的任務，強調自主應變的重要性，減少被動等待救援的情況。村長希望透過這樣的活動，將防災經驗和重要流程分享給每一位村民，確保在危機來臨時，社區能夠迅速應對。

防災演練當天，參與的單位包括春陽村辦公處、春陽村土石流自主防災編組、史努樓長老教會、仁愛鄉公所民政課、農業觀光課、社會課、清潔隊、仁愛消防分隊及春陽派出所等，共 47 人參與。此次演練特別針對村內新增的一條土石流潛勢溪流，該溪流鄰近部落，因此演練重點放在這條溪流範圍內。演練根據颱風侵襲時的時序編排各項災害情境，並同步採用實況視訊的方式進行模擬，讓與



會貴賓及民眾都能夠觀看全程演練過程。

此次演練的內容不僅包括警戒、疏散、引導及收容安置等基本的防災操作，仁愛消防分隊更在演練開始時進行了防颱宣導廣播，為演練拉開序幕。隨後，村內自主防災編組幹部進行了各地點的實地演練，包括雨量觀測及回報、巡查點回報、物資清點、收容安置等多項情境，警政機關則協助進行封橋作業，鄉公所負責災後的清潔消毒等工作。此外，今年的演練考量春陽村長者較多，特別加入了針對弱勢族群的勸告與疏散，進一步提升了社區的抗災與耐災能力。

演練全程由南投縣政府山坡地管理科科长及仁愛鄉公所秘書共同主持。由於正處防汛期，縣府藉此機會向居民宣導天氣變化的注意



事項，特別是位於土石流潛勢溪流影響範圍內的民眾，一旦發布紅黃警戒，應立即撤離至安全的避難場所。演練過程中，各單位通過不同的演練情境，傳達正確的應變及處置方式，期望未來自主防災編組能夠更有效地發揮作用，進一步強化春陽村防災的自助精神。

村長說：「災害最好是都不要來，但萬一真的來了，春陽村一定是積極應變，我們春陽村凝聚力很好，很願意去推動自主防災，守護我們的家園。」透過此次防災演練，再次驗證春陽村強大的社區凝聚力與自主防災能力，這不僅是一場應對災害的演練，更是對村內所有居民的實踐教育，強調了每個人都應該對防災有基本的認識與能力，打造一個更加安全、穩定的家園。



### 關於春陽村

春陽村海拔約 1200 公尺，依傍濁水溪右岸。春陽村的自然資源豐富，四季風景宜人，特別是春天，村內的櫻花並木大道吸引眾多遊客前來賞花。春陽村也是臺灣原住民族賽德克族的重要聚居地，村民們擁有豐富的傳統文化和手工藝，尤其以編織工藝聞名。村民們主要從事農業，尤其是種植蔬菜和節瓜。這些自然資源發展出生態旅遊，吸引不少遊客來此體驗。



## 村民主動參與防災演練 學習如何在災害來臨時保護家人

**颶**風讓五百恩仔邊坡多次崩塌，道路中斷最長達半個月，社區失去電力支援。收容班班長黃真回憶起當年災情，學生們上下學只能走在破損的山坡和農園之間，村民深刻體會到土石流的無情。

近年來，火燒寮、茶科等聚落同樣籠罩在潛勢溪流的陰影中，隨時面臨災害威脅。面對大自然的挑戰，大湖村選擇了積極面對。他們深知，唯有提升自身的防災意識和能力，才能在這片土地上永續發展。於是，一場關於自主防災的行動，在大湖村悄然展開。

起初，村民們對自主防災的概念並不熟悉，甚至有些抗拒。然而，透過輔導團隊的

引導，他們逐漸意識到，防災並非遙不可及的口號，而是與每個人息息相關的責任。輔導團隊結合地圖和過往的災害案例，為村民們詳細解說大湖村的土石流風險。他們走進社區，舉辦兵棋工作坊，用生動的語言和圖像，讓村民們了解黃色、紅色警戒的差異，以及在不同情境下的應對策略。這場知識的學習，讓村民們的面對災害的行為，產生了微妙的變化。他們開始意識到，防災並非只是政府的責任，更是每位村民的義務。他們開始主動參與防災演練，學習如何在災害來臨時保護自己和家人。

今年度大湖村的土石流實作演練，成為凝



聚社區力量的盛會。在番路鄉蕭鄉長的帶領下，村長、鄰長、鄉公所人員、輔導團隊，以及最重要的土石流影響範圍內的保全戶居民，齊聚一堂，共同模擬應對土石流災害。

演練中，村民們學習如何成立災害應變中心、進行防災宣導、動員自主防災組織、準備避難物資、勸導和強制疏散保全戶、管制道路安全、確認避難地點安全，以及災後復原工作。每一個環節，都體現了村民們對防災工作的共識，及對生命的尊重和對家園的熱愛。本次演習擔任指揮官的林正勳回饋，實作演練確確實實增進了社區居民的防災意識，讓村民彼此更有團體危機感，在幾次豪大雨的來襲，居民也更加的配合疏散工作。

演練結束後，村民臉上洋溢著自信的笑



容。他們感謝輔導團隊和國土永續研究教育基金會的指導，現在他們不再是被動等待救援的弱者，而是能夠主動應對災害的勇士。他們深知，只要團結一心，就能戰勝任何挑戰。大湖村的故事，是一個關於勇氣、團結和希望的故事。它告訴我們，即使面對再大的困難，只要我們不放棄，攜手前行，就能守護我們所愛的一切。未來，大湖村將繼續走在自主防災的道路上，讓這片土地更加安全、更加美好。

大湖村的故事，展示了人與自然和諧共存的可能性。在這片群山環抱的綠寶石之中，村民們用智慧和團結書寫著防災的傳奇。這片土地，不僅是他們賴以生存的家園，更是他們共同守護、愛護的希望所在。



### 關於大湖村

大湖村，位於嘉義縣番路鄉東北端的丘陵山區，宛如一顆被群山環抱的綠寶石。這裡地廣人稀，卻有著十個緊密相連的聚落，居民們在此安居樂業，享受著大自然的恩賜。然而，這片美麗的土地也承載著歷史的傷痕。民國 85 年的賀伯颱風、90 年的納莉颱風以及 98 年的莫拉克颱風，都曾在大湖村引發災害。



## 村民在演練中建立深厚友誼 成為抵禦災害的強大力量

**歷**史上，瑞豐村多次受到颱風侵襲，民國85年的賀伯颱風、90年的納莉颱風及98年的莫拉克颱風都帶來了嚴重災害，其中納莉風災尤讓村民記憶猶新。擔任警戒班班長的張健益與疏散班班長沈進達回憶，當時村內經常淹水，泥沙堆積在路面上，不僅使環境髒亂，還增加了行車風險。

然而，瑞豐村選擇積極面對挑戰。村長陳章瑞多年來推動自主防災，帶領村民逐步認識防災的重要性。起初，村民對「自主防災」感到陌生，甚至質疑其效果，但在防災輔導團隊及農村水保署的支持下，村長與夫人多次參與署內辦理的防災專員訓練，帶領村民

逐漸改變。

在嘉義縣政府協同國土永續研究教育基金會的協助下，瑞豐村自107年起展開了一系列自主防災活動。輔導團隊透過講座、兵棋推演工作坊等方式，以淺顯易懂的語言講解防災知識，並帶領村民踏查社區環境，認識潛在的危險區域。實作演練和兵棋推演讓村民模擬各種災害情境，學習如何應對。

隨著課程的進行，村民逐漸意識到，防災不僅是口號，而是日常生活中的一部分，更是防災榜樣教育重要的一環。他們開始積極參與防災演練，學習如何保護自己與家人，並成立防災組織，共同減少災害保障社區安



全。自主防災的推動，使瑞豐村的防災意識大幅提升。村民們不再只是等待救援的受害者，而是能夠主動應對災害的參與者。他們學會了風險評估、制定避難計畫，並準備緊急避難包。防災演練已經不再是例行公事，而成為社區共同參與的活動，村民在演練中互相幫助、建立深厚友誼。這種凝聚力成為瑞豐村抵禦災害的強大力量。

今年的土石流防災實作演練尤為感人，一百多位村民在大雨中齊心協力完成演練，展現出無比的勇氣和韌性。演練結束後，村民們臉上洋溢著自信的笑容，因為他們知道，自己已經做好了面對災害的準備，也更深刻



的了解到自主防災的重要性。

瑞豐村的自主防災之路仍在繼續。他們將不斷提升防災知識、完善防災設施，讓社區更加安全、更具韌性。他們的故事，是勇氣、團結與希望的象徵，告訴我們：即使面對再大的挑戰，只要團結一致，永不放棄，就能創造奇蹟。瑞豐村的故事，不僅是防災的成功案例，更是勇氣、團結和希望的象徵。他們用實際行動告訴我們，面對自然災害時，唯有依靠自身的力量，與鄰里團結合作，才能真正保護我們的家園。這個小小的村莊，通過堅持不懈的努力，展示了什麼是真正的韌性，並為未來的防災工作奠定了堅實的基礎。



### 關於瑞豐村

嘉義中埔鄉的瑞豐村，座落於群山環抱之中，村民沿著尖山溪而居，過著恬靜的農村生活。然而，這片美麗的土地也潛藏著危機。尖山溪這條孕育生命的河流，隨時可能變成咆哮的洪水，帶來毀滅性的土石流。由於村莊的地形與地質條件，土石流災害成為瑞豐村無法忽視的威脅。





## 精進防災知識 增加應對災害的信心和能力

**廣**林里多年來積極推動自主防災工作，尤其在里長的領導下，社區居民參與了多場防災演練與課程。今年 113 年度，社區選擇在廣林社區活動中心舉辦大規模崩塌防災演練。演練由里長擔任指揮官，區公所的里幹事協助分配角色並參與演練。演練重點在於模擬土石流潛勢溪流發生災害時的應對流程，並讓居民熟悉如何根據預警快速進行疏散和避難。廣林里的土石流潛勢溪流有 1 條，分布範圍偏於山腳上，里民透過防災演練，能知道災害發生時該如何迅速防災、避災。

廣林里自主防災社區成立後，持續進行防災訓練和演練，並驗證了防災成員的動員能

力。今年的防災演練還獲得了農業部農村水保署的支持，成功申請到 15 萬元的自主防災社區防災裝備經費，用於強化防災設施。這筆資金大大提升了社區在應對災害時的硬體設備水準。

除了實作演練，今年廣林里也參加了多場土石流防災課程，包括環境踏查、演練說明會、演練腳本編撰工作坊等。這些活動涵蓋了不同的對象，包括社區居民、組織成員及鄰里長，並針對不同需求進行教育訓練，進一步提升了社區的防災意識和知識，更期望明年本里自主防災社區仍舊期望持續辦理各項土石流防災講習及演練，並能依照今年經



驗，於人員調度、裝備整備及排演時間上更加熟練與調整補強。

今年的精進實作演練證明了廣林里在防災準備上的進步與成熟，居民的防災意識和應變能力顯著提升。隨著防災設備的改善以及社區的持續演練，廣林里已逐步邁向自主防災的先進社區。里內居民不僅在災害前做好準備，在災中迅速應變，在災後的復原工作也能有效推動。

自 106 年起，廣林里配合高雄市政府的政策，針對坡地災害問題建立了坡地警示戶和颱風豪雨預警自主離災機制。當降雨量達到危險水平時，里內的坡地警示戶會收到豪雨提醒簡訊，這一機制已多次發揮了災害防救的重要作用。



110 年起，廣林里開始應用高雄市政府開發的土石流警戒應變資訊系統，當土石流紅色警戒發布時，簡訊通知居民撤離，並及時回報撤離進度。這一系統有效提升了災害防救的效率，讓市政府能及時掌握當地情況，迅速展開救援行動，減少了災害造成的損失。

廣林里自主防災社區期望每年都能通過不斷的演練和教育，精進防災知識和能力，讓每位居民都具備應對災害的信心和能力。同時，也希望未來能夠繼續舉辦更多的土石流及大規模崩塌自主防災訓練，並根據今年的經驗，進一步優化人員調度和設備整備，確保在面對災害時，社區能夠在最短時間內進行有效應對，並迅速恢復正常生活。



### 關於美濃區

美濃區位於高雄市東北部，北鄰杉林區，東鄰六龜區，西鄰旗山區，南隔高屏溪與屏東縣高樹鄉、里港鄉相望。境內共計 9 條土石流潛勢溪流，其中 1 條土石流潛勢溪流位於廣林里，警戒值 500mm，保全對象 20 人。民國 105 年梅姬颱風帶來豪大雨，亦使得高雄市溪流水位暴漲，造成多處淹水，並請國軍協助疏散撤離。





## 防災演練是堅實自主防災能力重要的一環

民國 105 年時梅姬颱風帶來豪大雨，亦使得高雄市溪流水位上漲，多處淹水，後續請國軍協助疏散撤離。

今年 113 年度和安里的防災演練以「大規模崩塌防災」為主題，演練在和安社區活動中心舉行。社區的自主防災演練與區公所的配合，強調由居民主導、實景實地演練的方式，使參與者更加了解如何應對土石流和崩塌等災害。里長擔任指揮官，公所的里幹事協助分配角色，防災組織通過模擬真實情境，進行疏散撤離與緊急應變的演練。里長已經連任多年，對於里內社區相關的事物都熟稔於心，防災相關宣導和演練都能熟練地配合。

和安里的土石流潛勢溪流有 1 條，分布範圍偏於山腳上，里民透過防災演練，能知道災害發生時該如何迅速防災、避災。根據農村水土保持署「自主防災社區 2.0 推動計畫」，和安里進行了一系列的實地演練與教育訓練，以提升社區應對災害的能力。

和安里自主防災社區的成立，讓居民有了應對土石流及崩塌災害的基本能力。在面對災害時，自主防災組織能夠第一時間內進行疏散應變，當外部支援尚未抵達時，居民們已能根據防災計畫展開行動，這樣的組織運作模式，確保了居民生命財產的安全，也大幅提升了災後復原速度。



今年度藉由辦理精進實作演練，得以向農業部農村水保署申請爭取 15 萬元自主防災社區防災裝備經費，可用以強化防災設備，讓家園更安全。

今年度，和安里還舉辦了多場土石流防災教育課程與演練活動，包括環境踏查、演練腳本編撰工作坊和實作演練，針對不同需求進行教育訓練，確保參與者能夠了解自身所處的風險，並掌握必要的防災知識。通過這些訓練，社區居民在面對災害時能夠及時應對，最大程度減少損失。

113 年度的防災演練讓和安里在自主防災能力上邁出了堅實的一步。演練內容包括觀測溪流、疏散撤離和強制撤離等。透過這次演練，參與者學會如何觀測溪流狀況，並在災害



發生時快速行動，完成疏散任務。強制撤離部分則模擬了居民拒絕撤離的情況，參與的防災成員和公所人員合作，成功完成疏散任務，為今後應對突發情況提供了寶貴經驗。

自民國 106 年起，和安里便開始配合高雄市政府的政策，建立坡地災害警示戶及颱風豪雨預警自主離災機制。機制在每次災害來臨前發揮了顯著作用。110 年起，土石流警戒應變系統進一步強化了災害防救的效能，讓社區在災害面前能更加從容應對。里長表示明年計劃再次舉辦土石流防災講習及演練，並根據今年的經驗，對人員調度、裝備整備及演練流程進行調整和補強，力求將防災工作做到最好，隨著防災能力的提升，和安里將朝著一個更加安全、具備永續發展潛力的社區邁進。



### 關於甲仙區

甲仙區位於高雄市東北端，舊稱「甲仙埔」，前身為「甲仙鄉」。東與六龜區相鄰，南連杉林區，北接那馬夏區，西以大烏山內烏山為分水嶺與臺南市南化區相鄰。境內共有 17 條土石流潛勢溪流及大規模崩塌，其中 2 條潛勢溪流與 1 處大規模崩塌在和安里，保全對象 30 餘人。



## 老齡化社區 也能以各種方式提升防災知識

**港**口村鄰近林業試驗所旁有一潛勢溪流，民國 100 年南瑪都颱風時橫掃屏東地區，港口村也有災害，但是村裡熟悉的淹水及三塊厝、公館路的土砂滑落造成道路受到影響。然而隔年天秤颱風再度橫掃屏東地區，降雨量超過恆春氣象站設站以來 117 年（現在已經 129 年）的觀測紀錄，時雨量達 167.5 毫米，強降雨侵襲下，讓大家原本認為不會發生土砂災害的屏東潛勢溪流發生土砂災害，雖然沒有住戶緊鄰潛勢溪流，但鐵皮屋無法抵擋土石的衝擊，還好居民及時逃出。

災後農村水保署臺南分署進行整治工程，然而天秤颱風造成上游多處邊坡崩塌，坡面有許多不安定土砂沖刷至潛勢溪流內，雖然

有設置沉砂池，但環保團體認為會破壞陸蟹棲地而禁止潛勢溪流內河道清淤，因此潛勢溪流內已有生長多年喬木，112 年小犬颱風因風勢超強，折斷河道內喬木，所幸雨勢不大並未釀災。生態與防災必須共存，若無法執行防災，也將會扼殺生態的生存，如何平衡生態與防災，成為一大挑戰。

港口村逢颱風季節或豪大雨侵襲時，易發生水災災害，但上游集水區植生狀態及地質穩定皆良好，因此歷經民國 94 年海棠颱風、95 年 1226 恆春地震、98 年莫拉克颱風，皆未產生災害，雖然沒有土石流災害的肆虐，但港口社區內因港口溪溪水氾濫，常有淹水災情產生。



民國 100 年南瑪都颱風橫掃屏東，而在颱風發生前日本發生 311 大地震，引發海嘯造成許多人命傷亡，也因此社區思考同處於太平洋火環帶的地理位置，尤以位處於在恆春半島的滿洲港口社區，鄰近馬尼拉海溝、恆春斷層、大梅斷層以及核三廠等具威脅性的災害因子，基於各式各樣存在的潛勢災害，社區主動報名參與消防署辦理的防災社區，這計畫必須前往消防署進行簡報競賽，當時全臺灣僅有 6 個社區獲選，港口村是其中之一。

因年輕人都在外地工作，所以港口村住民老齡化嚴重且獨居者偏多，因此自主防災必做的事是向老人家宣導在颱風天遇到任何狀況，第一時間要聯繫村長或鄉公所，並且先待在家裡，村長會安排人員察看受災情形。



港口村有 200 甲縣道貫穿，在港口溪未整治前經常淹水，所以常接獲淹水及土砂沖刷的通知，鄉公所會動員社區內的怪手先進行開挖，平常也會不斷巡視溪水狀況。

最好的演練無疑是不用腳本，以貼近民眾的生活方式自然演出，因此在保全住戶被要求撤離時，要先看到引導班堆好砂包才會安心前往避難地點進行收容，在收容時有吃食物噎到或是血糖過低的阿嬤，在班員使用哈姆立克法催吐以及甜食的補充下恢復體力，這些都是演練當天的情景，演練讓一群老頑童玩得很開心，即興演出很生活化，讓防災演練既簡單實用、又帶點歡笑，讓社區老人家自然而然理解社區自主防災的內容。



### 關於港口村

位處南國偏鄉，臨太平洋，全村被規劃在墾丁國家公園範圍內，沿岸資源豐富，村民幾乎靠海維生，擁有自然的環境、天然的美景與豐富的生態物種。民國 101 年開始推展陸蟹生態旅遊，成立巡守隊保護陸蟹，募集寄居蟹的殼、種植林投樹營造竹節蟲的棲地空間、栽種蝴蝶食草吸引蝴蝶遷入。透過生態旅遊與教學，讓港口村朝向生產、生活、生態三生一體的社區發展，吸引青年返鄉。



## 危機演練確保災害來臨時 能安全且迅速撤離

**臺**23線東富公路登仙橋一帶是臺灣獼猴主要棲息地，在這邊可以近距離觀察臺灣獼猴生態，在覓食時段常見猴子們成群出沒，為臺東縣賞猴的最佳去處。從東河村通往泰源村、北源村及尚德村的東富公路，當豪大雨發生時，路旁山壁經常坍塌，此路段有多處落石潛勢區存在。村內有村內計有6條土石流潛勢溪流，分別位於新部落、果子山、麻竹嶺等村落內。

泰源村自107年度參與臺東縣政府推動的自主防災社區兵棋推演，隨後幾年整合東河鄉公所及泰源社區內既有的「洞內救援隊」

編組成立自主防災編組，涵蓋巡查、通報、疏散與協助安置收容等多項任務，透過不斷的培訓與實作演練，社區居民逐步掌握了防災的基本技能，也增強了彼此間的協作能力。

去（112）年海葵颱風肆虐，臺東縣災情慘重，而泰源村也不例外，全村多處落石坍方、路樹倒塌外，電力設施受到破壞而導致停水停電，學校也受到嚴重損壞而停課數日。有鑑於此，本年113年度泰源村首次參加自主防災實作演練項目，調整防災編組後模擬颱風來襲時的應變作業，此次演習由泰源社區指揮官吳村長率領社區防災編組，以及泰



源國小指揮官邵校長率領校園防災編組，特別結合「村」「校」共同合作辦理，村長吳先生表示：「這次的演練是我們泰源村首次與學校合作進行的防災演練。當災害來臨時，學校裡的孩子們是我們最擔心的，透過這次的合作演練，我們希望能確保孩子們在危機中能夠安全撤離，同時也讓家長們能夠放心，安心地參與社區的防災工作。」

防災編組協助校長及老師們引導小朋友由學校經由安全的路線前往至活動中心收容，



也藉由此機會，向體驗災民的小朋友介紹收容所開設方式、物資發放及空間設施等。

泰源村防災編組成員的許多小孩都就讀泰源國小，當有災害來臨時，身為家長第一時間肯定是會擔心自己的孩子的安危，透過這場演習讓村民及小朋友熟悉避難路線及了解避難收容所在哪裡，也提高學校對災害來臨時的警覺性與應變能力，一旦學校防災能力更強了，村民也能夠更安心地來守護家園。



### 關於泰源村

泰源村位於泰源幽谷出口，北接北源村，西鄰池上鄉、關山鎮及鹿野鄉，東南連東河村和隆昌村，南接尚德村，四週群山圍繞，屬盆地地形，是海岸與縱谷的過渡地帶。在日治初期稱阿望八灣社、嘎啞叭灣社或嘎嘮吧灣社。昭和12年（民國26年）改稱為「高原」。光復後，因入村均須經過泰源隧道，因風景秀麗如桃源仙境，再更名為「泰源」。村內包括本部落、牧場、新部落及麻竹嶺等部落，居民以漢人及阿美族人為主。阿美族人主要分布於本部落、新部落及牧場。著名景點泰源幽谷。



## 疏散採雙語廣播 確保居民及遊客享有安全環境

都蘭村是一個典型的臺東阿美族大部落，又稱卑南阿美群，分成上部落及下部落，其餘聚落多為漢人及平埔族人，近年來有許多外國人移民於此，在都蘭常常可以看到多元族群共同生活的景象。

都蘭村連接省道臺 11 線，交通便利且生活機能良好，有許多商店、小吃店、超商及加油站等，產業大多以農業及觀光旅遊業、民宿業為盛，由於日據時代的經營，再加上都蘭遺址的發現，社區文化潛藏著豐富的人文景像，例如：都蘭糖廠舊址、都蘭文化遺址、都蘭林場等，均是相當值得探訪的人文資產；

自然景觀部分也有都蘭山登山步道、新蘭漁港、加母子灣、都蘭鼻以及水往上流遊憩區等，吸引大量觀光客慕名前來。目前村內計有 5 條土石流潛勢溪流。

民國 112 年海葵颱風重創臺東縣，東河鄉的災情尤為慘重，都蘭村亦未能倖免，村內多處路樹倒塌外，電力設施受到破壞而導致停水停電，轄內學校也受到嚴重損壞。都蘭村 5 條潛勢溪流雖皆為中或低潛勢溪流，位於土石流潛勢範圍的保全戶不多，但因海葵颱風慘痛的經驗，本年 113 年度都蘭村首次參加自主防災實作演練項目，希望透過演練



增進防災編組的災防能力，並添購更多防災裝備強化社區防災資源，以防範下個災害。

村長對這次演練表示高度重視，他說：「我們村莊靠山面海，地形雖然美麗，但遇到颱風、豪雨時容易受到自然災害的威脅。透過這次自主防災演練，不僅能夠讓村民更加熟悉撤離路線，也能強化整個村子的防災能力。我們要做好準備，才能保護自己和家人。」

都蘭村實作演練除了針對土石流紅黃警戒發布後的疏散撤離任務及各項突發狀況處置外，該村的演練特別強調「雙語」及觀光客

撤離等重點，前面提到都蘭村為熱門的觀光聖地，因此遊客的疏散撤離為該村防災的重要課題之一。村長強調：「我們不僅要為災害做好準備，也要建立一個讓居民和遊客都能感到安全的環境。」

而考量到疏散時非國語使用者可能聽不懂中文的撤離廣播，因此東河鄉公所及都蘭村在廣播時會使用中、英文版本進行廣播，確保所有居民與遊客能在都蘭村都能享有安全的生活與旅遊環境，這樣的雙語廣播措施，既顧及了非國語使用者的需求，也提升了都蘭村作為國際觀光地的安全保障。



### 關於都蘭村

都蘭村前臨太平洋，後為海岸山脈的都蘭山，北接興昌村、尚德村，南接卑南鄉富山村、富源村、利吉村，是東部海岸南段最大的聚落。都蘭的阿美族地名本來叫做「'atol」，意為疊石為牆，也就是以石頭砌成圍牆，以防禦卑南族入侵，後來日久諧音成為「A'tolan」，再被漢人縮短音譯為「都蘭」而沿用至今。



## 有了更好的收容條件 給桃源村防災組織一劑強心針

村長表示：「布農部落文化園區和蝴蝶谷這些景點不僅代表我們的文化，也是我們生活的一部分。保護這些寶貴資源，正是我們日常防災工作的延伸。」

桃源村為一個地處山區的小型村落，該村落周圍環山繞河，時常豪雨和颱風的影響，易引發落石及山崩等自然災害。

由於地形複雜且交通不便，每逢颱風季節，桃源村的災害風險特別高，尤其是下里部落更是常常面臨落石及道路中斷的問題。這些地理和氣候條件，使得桃源村居民對防災意識有著強烈的需求。

去年 112 年桃源村在公所、村長和地方領袖的推動下，首次參與兵棋推演項目，村內調整自主防災編組，並針對不同的災害類型進行相關防災教育。

今年 113 年度，桃源村首次參加自主防災實作演練項目，地點擇定於該村下里部落辦理，村長表示：「雖然下里部落沒有土石流潛勢溪流，但這裡居民多，一旦豪雨來襲，落石風險高，加上鹿野溪阻隔了村子和收容所，我們必須提前做好撤離準備。」

「防災不僅是政府的責任，更是我們大家共同的任務。」



鑒於去年的情形，本年度演練項目皆於去年颱風侵襲的熱點辦理，路程從村應變中心橫跨鹿野溪全長來回超過 6 公里，社區編組了解疏散撤離、收容及一些突發狀況的緊急處置，也提醒社區發生紅黃警戒時，在吊橋封橋的情況下，疏散路線要如何避開上方紅葉村大規模崩塌區抵達收容所，是這次演習中其中一個重要目的。

此外桃源村防災編組也配合防災專員及警戒組的巡查，連結外部單位包括台電、警察及消防來支援，突顯社區自主巡查的重要性！



收容安置的部分安排於今年新啟用的延平鄉立綜合體育館辦理，此處除了供村民運動用途外，年初同時登記成為延平鄉災時的重要收容所，正好藉由本次演習，首次在此場館進行防災收容演練，內有附冰箱的廚房、包含無障礙設施的衛浴設備、哺乳室等，是未來延平鄉災害收容最重要的收容場域。

有了更好的收容條件，相信能降低民眾抗拒疏散撤離的心理，無疑也給桃源村防災組織一劑強心針，面對災害來臨時，更有信心應對未來可能的挑戰。



### 關於桃源村

桃源村這地方曾是一片茂密的原生竹林，部落從內本鹿舊部落搬遷到現在的地方。桃源村由三個部落所組成，分別為巴喜告部落，達魯那斯部落（鹿鳴部落），卡努舒岸部落（下里部落）。村內著名景點有布農部落文化園區、蝴蝶谷，布農部落文化園區典藏許多早期舊部落的文史資料及文物，也有傳統八部合音及歌舞祭儀演出；而蝴蝶谷位於鹿鳴溪上游，是桃源部落及鹿野鄉的水源區，夏日溪水潺潺、蝴蝶漫飛，故被稱為蝴蝶谷，而這裡同時也是布農族人傳統的獵場，現在逐漸做為生態教學及生活體驗的場域。



## 跨村緊密合作 形成一個互助的防災網絡

**新**興村有 2 條土石流潛勢溪流，民國 112 年初農村發展及水土保持署於新興村新增 1 處大規模崩塌區，範圍基本上涵蓋新興村部落生活範圍，每當該處發布土石流及大規模崩塌黃色或紅色警戒時，該村全數 5 個鄰的居民皆要配合疏散勸離或撤離。

新興村於 109 年及 111 年皆參與兵棋推演項目，村內調整自主防災編組，並針對不同的災害類型進行相關防災教育。因去年 112 年新增大規模崩塌潛勢，今年 113 年度，新興村參與自主防災實作演練項目，演練地點擇定在新興部落，為因應大量村民需要疏散，

村長將撤離任務以「鄰」為單位，該鄰鄰長負責自己鄰的居民，且各鄰的集合位置也互相錯開避免混亂。

新興村收容所本為新興活動中心及新興國民小學，但因其皆位於東縣 LL003 的影響範圍內，若發布大規模崩塌警戒時，這兩處收容所皆無法進行收容，故整村必須往太麻里方向去進行疏散收容，開車距離約 5 至 10 分鐘。而本次演練特別結合該村同鄉金峰鄉的好鄰居正興村支援新興村的收容作業，正興村去年度獲得自主防災銀質認證，該村防災編組協助大規模崩塌時期大量災民的撤離任務支援，充分



展現自主防災社區間「互助」精神。

正興村的村長表示：「這次能協助新興村完成防災任務，是我們鄰里之間互助精神的最好體現。在面對災害時，社區間的合作可以大大減少損失，確保大家都能安全度過。」

透過這次自主防災演練，新興村不僅提升了整體的防災能力，也展現了與其他社區之間的合作精神。村長總結道：「我們要繼續加強自主防災的演練，並且與周邊村落保持緊密聯繫，形成一個互助的防災網絡，確保每個村民在災害來臨時都能夠安全撤離並獲



得幫助。」未來新興村計劃添購更多防災裝備，並定期進行跨村合作的演練，確保在面對任何災害時，整個社區都能夠從容應對。

113 年山陀兒颱風來襲也驗證了新興村自主防災成果，村長在得知消息第一時間便進行大規模崩塌潛勢區域預防性撤離，開設大王國小及正興活動中心收容保全戶，大部分民眾自行依親避難，弱勢族群包括臥床、洗腎病患等則送往馬蘭榮家及仁愛之家，此外正興村收容組長也協助備餐供新興村民眾享用，展現金峰鄉兩村互助的精神。



### 關於新興村

新興村為金峰鄉的三處飛地之一，位於北太麻里溪中、下游南岸，處於太麻里鄉北里村及大王村間。其前身為近黃村（Jujaas），近黃部落位於金崙溪上游北岸，40 年代居民遷村後收歸國有，編為大武事業區第 19 林班地。同年該聚落逐漸向村落現址遷移。本村共有 5 鄰，以排灣族居多，新興部落也有 Sapulju（撒布優）之稱，排灣族語意為「寂寞、荒蕪」之地，由八大家族共同形成一個部落。新興村交通便利，近臺 9 線及臺鐵太麻里車站，生活機能良好。



## 反覆的防災訓練 打造堅實的防災觀念

每當颱風豪雨來襲時，會有積淹水及土石流發生的機率。水源村的潛勢溪流共計兩條，並設置 3 處巡查點，以利社區防災組織觀測潛勢溪流，於颱風豪雨來襲前後拍攝進行對比，並上傳巡查點系統。

水源村從民國 109 年度起參與自主防災計畫，至今已有 5 年。今年首次辦理實兵演練，這幾年來水源村透過自主防災 2.0 計畫的訓練，已建立起自己的一套防災做法，社區防災組織逐漸壯大，從最初的無人參加，發展到現在社區居民自主希望能參與防災相關訓練，顯示在村長的帶領及初代水源村防災

組織成員的推動下，有越來越多的社區居民逐漸重視且願意投入自主防災工作中。

經今年 113 年 0403 地震後，水源村有一處被公告為震後土砂敏感區，村長對震後山坡地的變化是否影響居民生命財產安全非常重視，不僅加強宣導防災觀念，還辦理 0403 震後說明會，挨家挨戶請保全戶出席，希望將專業知識及實際情況透過專業角度向居民解釋。因為震後土砂相對敏感，後續颱風豪雨時，村長也非常關心危險地區內居民的安全，不僅加強宣導，必要時還會撤離保全戶至避難收容所，以保障大家的安全。



社區居民表示：「近幾年對防災的觀念已逐漸形成，反覆的防災訓練使大家更了解專業知識，這些課程讓更多人看到防災的重要性。」隨著颱風豪雨的頻繁發生，對驚心動魄的場面使大家愈加重視防災。村長表示：「社區防災成員每次在颱風豪雨來襲時都會集結，透過社區的合作，能迅速進行社區環境確認、收容所物資準備及防災設備的清點，看到大家從最初的懵懂，到現在能發揮強大的自主防災能力，實在令人欣慰。」

本年度秀林鄉水源村於水源收容所辦理防災實兵演練，收容所本身已分好區域，如簽到區、物資區、男寢、女寢等，演練過程中，各班非常熟練地進行各項工作，譬如收容所



物資清點及發放、引導班管制道路口及確認道路狀況、警戒班架設雨量筒觀測雨量，以及疏散班在保全戶家門口進行疏散勸導並帶回避難收容所。

「災前的準備永遠不夠，我們要把握每一次訓練的機會，將自主防災每一處細節做到位。」透過本年度的演練，水源村的防災組織對防災整備啟動時的更多細節有了更清晰的理解。

「希望未來每年都能固定舉辦演練，讓更多水源村居民參與防災整備工作，更希望不僅大人，小孩也能從事簡單的防災工作，讓大家不僅有防災觀念，更能互相協助，使自身及生活的社區免於災害的威脅。」



### 關於水源村

秀林鄉水源村位於美崙溪上游，也因為居水源地而命名，社區大部分區域屬於山區，居民以太魯閣族為主，民風淳樸，還有豐富的自然景觀，因此村內有許多可一邊觀賞風景一邊品茶飲茶的茶莊，許多遊客特地前往水源村品茶。





## 每位居民都能發揮自己的力量 替社區防災盡心力

卓溪鄉太平村近山坡且一旁還有豐坪溪，颱風豪雨來襲時水會由山坡上向下沖，社區幾處道路路口也會有積水的情況發生。卓溪鄉太平村共有 3 條土石流潛勢溪流，並設有 2 處巡查點以利社區防災組織成員進行巡查點拍攝上傳巡查點系統，藉以觀測社區潛勢點變化的狀況。卓溪鄉太平村屬大規模崩塌影響社區，且主要聚落皆位於大規模崩塌影響範圍。

卓溪鄉太平村自民國 109 年度開始參與自主防災計畫，至今已 5 年，並於今年第 1 次辦理實兵演練，社區居民大多屬於長者及小孩，多數年輕族群皆在外地工作，這也使太

平村防災編組成員多為長者，但不受年紀影響，所有土石流防災專員，每一位都很認真精進自己，朝著成為一名擁有專業防災知識和能力的專員目標前進。

太平村村長本身就有土石流防災專員的身分，在還未擔任村長工作前就在颱風豪雨來襲前跑遍社區巡視社區狀況，凡事親力親為，當上村長後更將自己的專業分享給社區居民，與太平村全體民眾一同防災，在村民眼裡是一位對防災不遺餘力的村長。

「颱風來襲！太平村自主防災組織啟動！」每當颱風豪雨來臨前，村長總會使用廣播系統進行全村廣播，使社區都能了解現



在的狀況，同時防災組織成員也開始集結並準備動員，警戒班會開始巡查社區山坡地及環境狀況，引導班確認疏散路線，收容班與疏散班確認保全住戶清冊並準備好物資積收容所，以利災害來襲時的疏散收容作業。

村長表示：「自從參加自主防災計畫後，大家對於防災的觀念有更深入的了解，且透過專業的訓練讓大家不會亂了陣腳，都能清楚地進行各自的工作，分工合作一起使大家平安度過每一次的災害。」

過去卓溪鄉太平村在防災方面會藉社區文健站及公所活動時進行宣導，卓溪鄉內的居民可以在活動中獲取防災資訊及知識，對太平村來說，除了土石流防災以外，更有野火防災及大規模崩塌防災宣導等，社區居民從



年長至年幼，也都持續在進行防災訓練並學習防災知識。

113 本年度卓溪鄉太平村實兵演練於週末午後辦理，且實兵演練過程下起傾盆大雨，雖然下起大雨，但對於太平村居民而言是更符合實際情境，警戒班架設雨量筒並觀測山坡地及河川水位及水量，引導班於演練過程封鎖道路，疏散辦也模擬至保全戶住家門口進行勸導疏散，收容班則於太平活動中心進行收容所開設及物資準備。

參與本年度自主防災訓練的太平村居民表示：「之前都看別人參與自主防災課程，看著看著自己也想成為裡面的一員，於是就自告奮勇地跟村長報名，希望能發揮自己小小的力量，替社區防災盡一份心力。」



### 關於太平村

花蓮縣卓溪鄉太平村總人口數約有千人，部落族人主要為務農，早期作物有小米、地瓜和芋頭等，現今以水稻、旱稻為主。部落兩旁道路是田間水稻美景，往內走，更有溪水及森林伴隨著蟲鳴鳥叫，這是一個清幽寂靜，適合樂活的所在。



## 前後任村長攜手 提高防災知能和部落防災力量

**卓**清村的潛勢溪流共計 3 條，且設有 1 處巡查點於卓清村辦公處旁，以利社區防災組織拍攝巡查點照片回傳巡查系統及平時觀測環境變化。

卓溪鄉卓清村自民國 108 年起參與自主防災計畫，至今已有 6 年，經歷 2 任村長，並於今年首次辦理實兵演練，於前村長（現卓清村頭目）的帶領下，卓清村的自主防災已有相當堅強的基礎，透過交接給現任村長後，不僅延續卓清村堅強且自動自發的自主防災能量，更使參與人數規模更加盛大。

現任村長透過要求各鄰鄰長參與自主防災

訓練及課程的方式，使防災教育更深入推廣於每一個鄰，一傳十、十傳百，使自主防災概念在卓清村更向下扎根。前村長笑說：「一開始推動自主防災的時候大家都不清楚實際的內容，直到經歷過一次次的天災後，大家開始意識到提前防災的重要性。」每當颱風豪雨來襲前，他都會開著廣播車於社區每一個地方進行巡迴及廣播，目的就是要使每一位社區居民都能清楚了解當下的天氣狀況，並提前進行防災整備，比如清理排水溝、打掃雨遮、準備個人撤離物品及藥品等作業，使卓清村的撤離工作總能在第一時間進行且



順利完成疏散撤離。

村長表示，因為有了先前的基礎，使他在防災推動上有更十足的能量，在近年天災來襲前除了延續先前的防災方法以外，更想辦法增加參與人數，目的就是為了達到人人防災的目標，透過每一次的教育訓練，村長覺得社區居民有更加了解及認識防災觀念，並有更多人願意投入訓練以增強自己的防災知能，既有防災成員亦持續精進，無人中途退出或放棄；新進的防災成員能快速且有效率的學習防災觀念，人人都可以成為卓清村不可或缺的力量。

本年度 113 年實兵演練過程，卓清村相當有經驗，由前村長擔任指揮官，現任村長



擔任組織成員進行現場指揮與調度，於卓樂聚會所分工合作完成演練展示，除了封鎖道路路口、疏散保全住戶、準備收容物資與收容所開設，於架設雨量筒及觀測社區環境狀況的部分更是不可缺少，每一個步驟及流程皆很有節奏及效率地完成，除了年長者參與本次訓練，更有多位青壯年也參與本次訓練，這些年輕人是社區能永續存在的希望。

村長表示：「期待卓清村能持續有這樣的機會參與自主防災相關課程和計畫，才能使卓清村全體居民持續進步，並且得到最新的防災資訊，更希望透過這樣的訓練使卓清村在每一次的天災來襲時，都能夠用自己的力量保護自身安全。」



### 關於卓清村

卓清村以布農族為主，佔村內人口數九成以上，現今村落分別為南安部落（Lamunan）、卓樂部落（Takluk）及清水部落（Sisuai）。卓清村是一個具有豐富歷史故事的村落，在村內的教堂兩旁聳立著兩棵巨大的樟樹，因此又有「老樟樹部落」之稱。



## 孤島當自強 不斷學習讓防災觀念落實於社區每一處

**富**里鄉豐南村自民國 109 年起參與自主防災計畫，至今已有 5 年，今年為第 1 次辦理實兵演練，豐南村共有潛勢溪流 1 條，設置 1 處巡查點觀測潛勢溪流的變化，並於颱風豪雨來襲前後拍攝巡查點照片上傳至巡查點系統以利前後對比。位處山凹地的豐南村，除了主要聚落以外，有幾戶居民分散在山區不同地方，每當颱風豪雨來襲時都有可能形成孤島，導致「自己一戶就是一處避難所」的情況發生，且通往山裡的道路也會因為邊坡不穩定而提前預警性封閉，不讓人車進入。

近年豐南村在推動自主防災的過程中，過往只針對被納入保全戶清冊的居民進行撤離及訓練，但因為豐南村的地理環境特殊，所以村長也會將居住於偏僻地區的非保全戶居民一同邀請參與訓練課程，使他們在颱風豪雨期間能夠自行應變或是提前進行撤離以確保自身安全。村長表示大部分人口外移，社區大多為長者居住，可是對於居住於當地的居民來說防災不分年齡，長者們仍很主動的參與相關課程與訓練，且主要課程雖安排在農忙時期，但大家仍會踴躍參與。

居住於偏遠地區的居民表示，在參與自主



防災計畫之前，每當颱風豪雨來的時候都很擔心，不知道該做甚麼樣的應變，但後來參與了自主防災訓練之後，就會知道甚麼時候才是適當的撤離時機，若沒有撤離也知道該做甚麼樣的預先準備。豐南村 12 鄰的居民表示：「身為保全戶的我們一直以來，對於撤離這件事都已經是家常便飯，然而在推動自主防災之前，一直是處於被動撤離的角色，也讓村長費了不少心力在 12 鄰的居民身上，忙得不可開交。但在上了自主防災的相關課程之後，除了學習到許多防災相關知識以外，我們也能透過降雨量的觀察，做好撤離到避難收容所的萬全準備。」除此之外，村長認為透過自主防災課程的推動，也讓社區的關係變得更加的緊密，有越來越多的居民會呼

朋引伴，壯大社區的自主防災組織。

今年度豐南村參與實兵演練時，剛好遇到午後陣雨，讓演練更具真實性，演練前豐南村村長早已帶領社區防災組織成員於豐南社區活動中心集合，人手一本腳本抓緊時間做準備。演練過程中引導班和疏散班在雨中進行保全戶的勸導疏散及模擬管制危險道路，警戒班於空曠地進行雨量筒架設作業，收容班進行收容所的清掃及物資準備。

演練結束後多位居民表示能參與演練對他們有很大的益處，不僅能保持防災觀念及對災害的警覺性，又可以使其他社區居民看到防災的重要，吸引更多豐南村夥伴加入社區防災組織，並希望能持續參與計畫，讓豐南村的防災觀念更落實於社區每一處。



### 關於豐南村

位在富里鄉的最南端，與東河鄉和池上鄉相鄰，居民以阿美族人、客家人及閩南人居多，是個山多平原少的地方，地勢平坦處種植有機水稻約 30 公頃，連綿的梯田是豐南村的特殊景觀。附近的生態廊道有著美麗的溪流和豐富的動植物生態，吸引許多觀光客。



歷年優質自主防災社區

金質認證社區

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
1	宜蘭縣	蘇澳鎮	蘇北里	113 年度
2	新北市	汐止區	長青里	113 年度
3	南投縣	信義區	人和村	113 年度
4	雲林縣	古坑鄉	樟湖村	113 年度
5	屏東縣	獅子鄉	南世村	113 年度
6	臺東縣	大武鄉	大鳥村	113 年度

歷年優質自主防災社區

銀質認證社區

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
1	宜蘭縣	蘇澳鎮	蘇北里	110 年度
2	新北市	新莊區	雙鳳里	110 年度
3	桃園市	桃園區	會稽里	110 年度
4	苗栗縣	大湖鄉	武榮村	110 年度
5	臺中市	霧峰區	峰谷里	110 年度
6	南投縣	信義鄉	人和村	110 年度
7	雲林縣	古坑鄉	樟湖村	110 年度
8	高雄市	那瑪夏區	達卡努瓦里	110 年度
9	屏東縣	獅子鄉	南世村	110 年度
10	花蓮縣	秀林鄉	銅門村	110 年度
11	新北市	汐止區	長青里	111 年度
12	新竹縣	尖石鄉	梅花村	111 年度
13	新竹縣	尖石鄉	秀巒村	111 年度
14	新竹縣	五峰鄉	大隘村	111 年度
15	新竹縣	五峰鄉	竹林村	111 年度
16	苗栗縣	公館鄉	大坑村	111 年度
17	臺中市	太平區	興隆里	111 年度

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
18	南投縣	國姓鄉	南港村	111 年度
19	彰化縣	田中鎮	平和里	111 年度
20	彰化縣	二水鄉	大園村	111 年度
21	雲林縣	古坑鄉	桂林村	111 年度
22	高雄市	茂林區	萬山里	111 年度
23	屏東縣	來義鄉	望嘉村	111 年度
24	屏東縣	牡丹鄉	牡丹村	111 年度
25	花蓮縣	萬榮鄉	馬遠村	111 年度
26	臺東縣	金峰鄉	歷坵村	111 年度
27	臺東縣	大武鄉	大鳥村	111 年度
28	宜蘭縣	大同鄉	英士村	112 年度
29	基隆市	暖暖區	暖東里	112 年度
30	新北市	金山區	永興里	112 年度
31	新北市	金山區	重和里	112 年度
32	新北市	泰山區	大科里	112 年度
33	新北市	鶯歌區	北鶯里	112 年度
34	新竹縣	尖石鄉	嘉樂村	112 年度
35	新竹縣	尖石鄉	錦屏村	112 年度
36	新竹縣	五峰鄉	花園村	112 年度
37	新竹縣	五峰鄉	桃山村	112 年度
38	新竹縣	芎林鄉	華龍村	112 年度
39	臺中市	東勢區	慶福里	112 年度
40	彰化縣	田中鎮	香山里	112 年度
41	彰化縣	二水鄉	倡和村	112 年度
42	南投縣	水里鄉	上安村	112 年度
43	雲林縣	古坑鄉	草嶺村	112 年度
44	雲林縣	古坑鄉	華山村	112 年度
45	臺南市	楠西區	灣丘里	112 年度
46	臺南市	南化區	玉山里	112 年度
47	高雄市	六龜區	大津里	112 年度
48	屏東縣	瑪家鄉	佳義村	112 年度
49	屏東縣	獅子鄉	內文村	112 年度



編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
50	花蓮縣	富里鄉	新興村	112 年度
51	花蓮縣	萬榮鄉	見晴村	112 年度
52	臺東縣	金峰鄉	正興村	112 年度
53	基隆市	七堵區	長安里	113 年度
54	臺北市	士林區	溪山里	113 年度
55	新北市	樹林區	坡內里	113 年度
56	新北市	石碇區	潭邊里	113 年度
57	新北市	新莊區	丹鳳里	113 年度
58	新北市	金山區	三界里	113 年度
59	桃園市	龜山區	迴龍里	113 年度
60	桃園市	龜山區	文青里	113 年度
61	桃園市	大溪區	新峰里	113 年度
62	桃園市	大溪區	義和里	113 年度
63	桃園市	復興區	澤仁里	113 年度
64	桃園市	桃園區	檜樂里	113 年度
65	新竹縣	芎林鄉	永興村	113 年度
66	新竹縣	尖石鄉	新樂村	113 年度
67	臺中市	和平區	梨山里	113 年度
68	彰化縣	二水鄉	源泉村	113 年度
69	彰化縣	田中鎮	復興里	113 年度
70	南投縣	仁愛鄉	精英村	113 年度
71	臺南市	南化區	關山里	113 年度
72	臺南市	白河區	大林里	113 年度
73	高雄市	杉林區	集來里	113 年度
74	高雄市	茂林區	茂林里	113 年度
75	高雄市	桃源區	拉芙蘭里	113 年度
76	高雄市	那瑪夏區	瑪雅里	113 年度
77	屏東縣	春日鄉	古華村	113 年度
78	屏東縣	獅子鄉	草埔村	113 年度
79	花蓮縣	光復鄉	大馬村	113 年度
80	花蓮縣	萬榮鄉	西林村	113 年度
81	花蓮縣	玉里鎮	大禹里	113 年度

歷年優質自主防災社區				銅質認證社區
編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
1	基隆市	七堵區	長安里	107 年度
2	臺北市	內湖區	港華里	107 年度
3	新北市	石碇區	潭邊里	107 年度
4	新北市	汐止區	長青里	107 年度
5	新北市	金山區	重和里	107 年度
6	新北市	瑞芳區	弓橋里	107 年度
7	桃園市	桃園區	會稽里	107 年度
8	新竹縣	尖石鄉	秀巒村	107 年度
9	新竹縣	尖石鄉	錦屏村	107 年度
10	苗栗縣	大湖鄉	武榮村	107 年度
11	臺中市	霧峰區	峰谷里	107 年度
12	彰化縣	二水鄉	大園村	107 年度
13	南投縣	信義鄉	人和村	107 年度
14	南投縣	信義鄉	明德村	107 年度
15	南投縣	信義鄉	神木村	107 年度
16	南投縣	仁愛鄉	精英村	107 年度
17	雲林縣	古坑鄉	樟湖村	107 年度
18	嘉義縣	竹崎鄉	復金村	107 年度
19	嘉義縣	梅山鄉	太和村	107 年度
20	高雄市	六龜區	文武里	107 年度
21	高雄市	杉林區	集來里	107 年度
22	高雄市	那瑪夏區	達卡努瓦里	107 年度
23	高雄市	桃源區	拉芙蘭里	107 年度
24	屏東縣	牡丹鄉	牡丹村	107 年度
25	屏東縣	來義鄉	望嘉村	107 年度
26	屏東縣	泰武鄉	平和村	107 年度
27	屏東縣	獅子鄉	丹路村	107 年度
28	屏東縣	獅子鄉	南世村	107 年度
29	花蓮縣	秀林鄉	景美村	107 年度
30	花蓮縣	富里鄉	新興村	107 年度
31	花蓮縣	富里鄉	萬寧村	107 年度
32	臺東縣	卑南鄉	利吉村	107 年度
33	宜蘭縣	蘇澳鎮	永春里	108 年度
34	宜蘭縣	蘇澳鎮	蘇北里	108 年度
35	基隆市	七堵區	友二里	108 年度
36	新北市	新莊區	丹鳳里	108 年度
37	新北市	新莊區	雙鳳里	108 年度
38	新北市	三峽區	有木里	108 年度
39	新北市	瑞芳區	瑞濱里	108 年度



編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
40	新北市	坪林區	粗窟里	108 年度
41	新北市	金山區	永興里	108 年度
42	桃園市	大溪區	新峰里	108 年度
43	桃園市	龜山區	龍壽里	108 年度
44	新竹縣	芎林鄉	華龍村	108 年度
45	新竹縣	尖石鄉	梅花村	108 年度
46	新竹縣	五峰鄉	大隘村	108 年度
47	新竹縣	五峰鄉	竹林村	108 年度
48	苗栗縣	通霄鎮	福興里	108 年度
49	苗栗縣	公館鄉	大坑村	108 年度
50	苗栗縣	泰安鄉	士林村	108 年度
51	臺中市	太平區	興隆里	108 年度
52	南投縣	埔里鎮	南村里	108 年度
53	南投縣	國姓鄉	南港村	108 年度
54	彰化縣	田中鎮	平和里	108 年度
55	雲林縣	古坑鄉	桂林村	108 年度
56	嘉義縣	竹崎鄉	文峰村	108 年度
57	嘉義縣	阿里山鄉	來吉村	108 年度
58	臺南市	楠西區	灣丘里	108 年度
59	臺南市	南化區	玉山里	108 年度
60	高雄市	六龜區	新發里	108 年度
61	高雄市	六龜區	大津里	108 年度
62	高雄市	杉林區	木梓里	108 年度
63	高雄市	桃源區	復興里	108 年度
64	高雄市	那瑪夏區	瑪雅里	108 年度
65	屏東縣	高樹鄉	新豐村	108 年度
66	屏東縣	萬巒鄉	新置村	108 年度
67	屏東縣	瑪家鄉	佳義村	108 年度
68	屏東縣	泰武鄉	萬安村	108 年度
69	屏東縣	來義鄉	義林村	108 年度
70	花蓮縣	玉里鎮	東豐里	108 年度
71	花蓮縣	光復鄉	大興村	108 年度
72	花蓮縣	萬榮鄉	見晴村	108 年度
73	花蓮縣	萬榮鄉	馬遠村	108 年度
74	臺東縣	金峰鄉	嘉蘭村	108 年度
75	臺東縣	金峰鄉	歷圪村	108 年度
76	臺東縣	大武鄉	大鳥村	108 年度
77	宜蘭縣	蘇澳鎮	聖愛里	109 年度
78	宜蘭縣	礁溪鄉	匏崙村	109 年度
79	基隆市	暖暖區	暖東里	109 年度
80	臺北市	信義區	泰和里	109 年度
81	臺北市	士林區	溪山里	109 年度
82	新北市	鶯歌區	北鶯里	109 年度

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
83	新北市	淡水區	水源里	109 年度
84	新北市	泰山區	大科里	109 年度
85	新北市	八里區	長坑里	109 年度
86	新北市	金山區	三界里	109 年度
87	桃園市	大溪區	美華里	109 年度
88	桃園市	龜山區	文青里	109 年度
89	桃園市	復興區	澤仁里	109 年度
90	新竹縣	芎林鄉	永興村	109 年度
91	新竹縣	尖石鄉	嘉樂村	109 年度
92	新竹縣	尖石鄉	新樂村	109 年度
93	新竹縣	五峰鄉	花園村	109 年度
94	新竹縣	五峰鄉	桃山村	109 年度
95	苗栗縣	竹南鎮	崎頂里	109 年度
96	苗栗縣	銅鑼鄉	樟樹村	109 年度
97	苗栗縣	南庄鄉	南江村	109 年度
98	臺中市	東勢區	慶福里	109 年度
99	南投縣	名間鄉	仁和村	109 年度
100	南投縣	水里鄉	上安村	109 年度
101	南投縣	信義鄉	羅娜村	109 年度
102	南投縣	仁愛鄉	萬豐村	109 年度
103	彰化縣	田中鎮	香山里	109 年度
104	彰化縣	社頭鄉	清水村	109 年度
105	彰化縣	二水鄉	倡和村	109 年度
106	雲林縣	古坑鄉	草嶺村	109 年度
107	雲林縣	古坑鄉	華山村	109 年度
108	嘉義縣	中埔鄉	石村	109 年度
109	嘉義縣	大埔鄉	大埔村	109 年度
110	臺南市	楠西區	密枝里	109 年度
111	臺南市	南化區	關山里	109 年度
112	高雄市	美濃區	福安里	109 年度
113	高雄市	六龜區	荖濃里	109 年度
114	高雄市	茂林區	萬山里	109 年度
115	高雄市	桃源區	建山里	109 年度
116	高雄市	那瑪夏區	南沙魯里	109 年度
117	屏東縣	泰武鄉	佳平村馬仕部落	109 年度
118	屏東縣	來義鄉	來義村	109 年度
119	屏東縣	春日鄉	古華村	109 年度
120	屏東縣	獅子鄉	草埔村	109 年度
121	屏東縣	獅子鄉	內文村	109 年度
122	屏東縣	牡丹鄉	四林村	109 年度
123	花蓮縣	玉里鎮	大禹里	109 年度
124	花蓮縣	光復鄉	大馬村	109 年度
125	花蓮縣	富里鄉	吳江村	109 年度



編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
126	花蓮縣	富里鄉	富南村	109 年度
127	花蓮縣	秀林鄉	和平村	109 年度
128	花蓮縣	秀林鄉	銅門村	109 年度
129	花蓮縣	萬榮鄉	西林村	109 年度
130	臺東縣	臺東市	新園里	109 年度
131	臺東縣	金峰鄉	正興村	109 年度
132	宜蘭縣	蘇澳鎮	東澳里	110 年度
133	宜蘭縣	礁溪鄉	大忠村	110 年度
134	宜蘭縣	冬山鄉	東城村	110 年度
135	宜蘭縣	大同鄉	英士村	110 年度
136	基隆市	中正區	砂子里	110 年度
137	臺北市	內湖區	金瑞里	110 年度
138	臺北市	士林區	新安里	110 年度
139	新北市	樹林區	坡內里	110 年度
140	新北市	三峽區	安坑里	110 年度
141	新北市	瑞芳區	猴硐里	110 年度
142	桃園市	大溪區	復興里	110 年度
143	桃園市	大溪區	義和里	110 年度
144	桃園市	龜山區	免坑里	110 年度
145	桃園市	龜山區	迴龍里	110 年度
146	桃園市	復興區	義盛里	110 年度
147	新竹縣	竹東鎮	軟橋里	110 年度
148	新竹縣	關西鎮	錦山里	110 年度
149	新竹縣	關西鎮	東山里	110 年度
150	新竹縣	尖石鄉	義興村	110 年度
151	新竹縣	尖石鄉	玉峰村	110 年度
152	苗栗縣	卓蘭鎮	內灣里	110 年度
153	苗栗縣	南庄鄉	東河村	110 年度
154	苗栗縣	泰安鄉	象鼻村	110 年度
155	臺中市	外埔區	水美里	110 年度
156	臺中市	霧峰區	萬豐里	110 年度
157	臺中市	和平區	中坑里	110 年度
158	南投縣	埔里鎮	福興里	110 年度
159	南投縣	信義鄉	自強村	110 年度
160	南投縣	仁愛鄉	發祥村	110 年度
161	彰化縣	田中鎮	復興里	110 年度
162	彰化縣	二水鄉	源泉村	110 年度
163	嘉義縣	中埔鄉	東興村	110 年度
164	嘉義縣	竹崎鄉	緞儒村	110 年度
165	嘉義縣	大埔鄉	和平村	110 年度
166	臺南市	白河區	大林里	110 年度
167	臺南市	東山區	南勢里	110 年度
168	高雄市	六龜區	寶來里	110 年度

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
169	高雄市	茂林區	茂林里	110 年度
170	高雄市	桃源區	桃源里	110 年度
171	屏東縣	三地門鄉	口社村	110 年度
172	屏東縣	瑪家鄉	涼山村	110 年度
173	屏東縣	來義鄉	文樂村	110 年度
174	屏東縣	春日鄉	力里村	110 年度
175	屏東縣	獅子鄉	內獅村	110 年度
176	花蓮縣	鳳林鎮	鳳義里	110 年度
177	花蓮縣	玉里鎮	泰昌里	110 年度
178	花蓮縣	光復鄉	大富村	110 年度
179	花蓮縣	富里鄉	永豐村	110 年度
180	花蓮縣	秀林鄉	文蘭村	110 年度
181	花蓮縣	萬榮鄉	明利村	110 年度
182	花蓮縣	萬榮鄉	紅葉村	110 年度
183	臺東縣	臺東市	建和里	110 年度
184	宜蘭縣	南澳鄉	碧侯村	111 年度
185	宜蘭縣	蘇澳鎮	永樂里	111 年度
186	基隆市	七堵區	長興里	111 年度
187	臺北市	北投區	大屯里	111 年度
188	新北市	土城區	永寧里	111 年度
189	新北市	石碇區	豐田里	111 年度
190	新北市	石碇區	永定里	111 年度
191	桃園市	復興區	三民里	111 年度
192	桃園市	復興區	奎輝里	111 年度
193	桃園市	復興區	長興里	111 年度
194	桃園市	復興區	華陵里	111 年度
195	新竹縣	關西鎮	金山里	111 年度
196	苗栗縣	公館鄉	福德村	111 年度
197	苗栗縣	南庄鄉	蓬萊村	111 年度
198	苗栗縣	泰安鄉	清安村	111 年度
199	苗栗縣	泰安鄉	中興村	111 年度
200	苗栗縣	大湖鄉	靜湖村	111 年度
201	臺中市	東勢區	上城里	111 年度
202	臺中市	和平區	達觀里	111 年度
203	臺中市	和平區	梨山里	111 年度
204	南投縣	埔里鎮	蜈蚣里	111 年度
205	南投縣	仁愛鄉	互助村	111 年度
206	南投縣	鹿谷鄉	和雅村	111 年度
207	嘉義縣	梅山鄉	瑞里村	111 年度
208	嘉義縣	番路鄉	公田村	111 年度
209	臺南市	六甲區	大丘里	111 年度
210	臺南市	東山區	青山里	111 年度
211	臺南市	東山區	高原里	111 年度



編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
212	高雄市	桃源區	寶山里	111 年度
213	高雄市	杉林區	新庄里	111 年度
214	高雄市	甲仙區	關山里	111 年度
215	高雄市	鼓山區	桃源里	111 年度
216	高雄市	六龜區	興龍里	111 年度
217	屏東縣	春日鄉	歸崇村	111 年度
218	屏東縣	獅子鄉	竹坑村	111 年度
219	屏東縣	牡丹鄉	石門村	111 年度
220	花蓮縣	秀林鄉	佳民村	111 年度
221	花蓮縣	吉安鄉	福興村	111 年度
222	花蓮縣	壽豐鄉	樹湖村	111 年度
223	花蓮縣	鳳林鎮	山興里	111 年度
224	花蓮縣	光復鄉	大豐村	111 年度
225	花蓮縣	卓溪鄉	卓溪村	111 年度
226	花蓮縣	玉里鎮	樂合里	111 年度
227	花蓮縣	富里鄉	學田村	111 年度
228	臺東縣	成功鎮	和平里	111 年度
229	臺東縣	延平鄉	永康村	111 年度
230	宜蘭縣	員山鄉	中華村	112 年度
231	臺北市	北投區	秀山里	112 年度
232	新北市	三峽區	竹崙里	112 年度
233	新北市	汐止區	東山里	112 年度
234	新北市	汐止區	保新里	112 年度
235	新北市	汐止區	茄苳里	112 年度
236	新北市	雙溪區	外柑里	112 年度
237	桃園市	龜山區	龍華里	112 年度
238	桃園市	復興區	霞雲里	112 年度
239	桃園市	復興區	羅浮里	112 年度
240	桃園市	桃園區	檜樂里	112 年度
241	新竹縣	關西鎮	東平里	112 年度
242	苗栗縣	苑裡鎮	南勢里	112 年度
243	苗栗縣	卓蘭鎮	坪林里	112 年度
244	苗栗縣	大湖鄉	大南村	112 年度
245	苗栗縣	銅鑼鄉	興隆村	112 年度
246	臺中市	新社區	中和里	112 年度
247	南投縣	埔里鎮	麒麟里	112 年度
248	南投縣	信義鄉	豐丘村	112 年度
249	南投縣	仁愛鄉	南豐村	112 年度
250	嘉義縣	中埔鄉	中崙村	112 年度
251	嘉義縣	阿里山鄉	山美村	112 年度
252	高雄市	內門區	永吉里	112 年度
253	高雄市	六龜區	中興里	112 年度
254	高雄市	甲仙區	大田里	112 年度
255	高雄市	甲仙區	西安里	112 年度

編號	縣市	鄉鎮	村里	授證年度
256	高雄市	美濃區	中圳里	112 年度
257	高雄市	桃源區	勤和里	112 年度
258	屏東縣	霧臺鄉	佳暮村	112 年度
259	屏東縣	三地門鄉	青山村	112 年度
260	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	112 年度
261	花蓮縣	秀林鄉	秀林村	112 年度
262	花蓮縣	吉安鄉	太昌村	112 年度
263	花蓮縣	光復鄉	大全村	112 年度
264	花蓮縣	卓溪鄉	立山村	112 年度
265	臺東縣	太麻里鄉	大王村	112 年度
266	臺東縣	延平鄉	紅葉村	112 年度
267	宜蘭縣	大同鄉	松羅村	113 年度
268	宜蘭縣	蘇澳鎮	聖湖里	113 年度
269	宜蘭縣	南澳鄉	澳花村	113 年度
270	臺北市	內湖區	碧山里	113 年度
271	新北市	樹林區	東山里	113 年度
272	新北市	坪林區	大林里	113 年度
273	新北市	泰山區	明志里	113 年度
274	新北市	瑞芳區	碩仁里	113 年度
275	新北市	雙溪區	平林里	113 年度
276	新竹縣	關西鎮	南新里	113 年度
277	苗栗縣	銅鑼鄉	盛隆村	113 年度
278	苗栗縣	銅鑼鄉	新隆村	113 年度
279	苗栗縣	泰安鄉	錦水村	113 年度
280	苗栗縣	泰安鄉	梅園村	113 年度
281	臺中市	東勢區	東新里	113 年度
282	臺中市	霧峰區	萊園里	113 年度
283	臺中市	潭子區	聚興里	113 年度
281	南投縣	信義鄉	東埔村	113 年度
285	南投縣	仁愛鄉	春陽村	113 年度
286	嘉義縣	番路鄉	大湖村	113 年度
287	嘉義縣	中埔鄉	瑞豐村	113 年度
288	高雄市	美濃區	廣林里	113 年度
289	高雄市	甲仙區	和安里	113 年度
290	屏東縣	滿洲鄉	港口村	113 年度
291	臺東縣	東河鄉	泰源村	113 年度
292	臺東縣	東河鄉	都蘭村	113 年度
293	臺東縣	延平鄉	桃源村	113 年度
294	臺東縣	金峰鄉	新興村	113 年度
295	花蓮縣	秀林鄉	水源村	113 年度
296	花蓮縣	卓溪鄉	太平村	113 年度
297	花蓮縣	卓溪鄉	卓清村	113 年度
298	花蓮縣	富里鄉	豐南村	113 年度







