

專業養成，守護村里永不退縮

雖然平時看來沒有危險，但是一旦豪雨河流氾濫還是有危險。而水土保持局土石流防災專員訓練的課程，對我們有很大的幫助，了解災害和崩塌不一樣。李添富專員也會告知在崩塌的範圍之內要閃避。讓大家知道災害有一定的範圍，看到落石也能事先預退一百公尺。雨量的隨時觀測，讓村民更安心知道雨量的多寡。

李銘宜說明村長是一個責任，要長久的經營下去，讓大家看到太平村的困難點，得到中央的重視。村長對於太平村的期待，希望能從法令解套，保留人文、發展基礎的建設，永保美麗的太平村樣貌。



▲ 李銘宜村長對太平山有著濃烈的情懷

▲ 颱風過後造成崩塌影響車輛行進

活動花絮

99年土石流防災專員基礎訓練

前言

水土保持局自94年起為強化基層土石流自主防災的整備能力，陸續於全台土石流重點防災村里招募土石流防災專員。

今年度土石流防災專員基礎訓練活動，第1梯次的課程活動於99年3月3日展開99年4月29日，總共完成9梯次之培訓活動，每1梯次課程共計為數10小時，課程以現場災情通報、雨量資料判讀及防災技巧等內容，教導防災專員專業的能力；更於今年度增加「自主環境檢查」的內容，期許專員們能更落實防災的觀念。至目前為止，全台土石流防災專員已達826位，於防汛期間投入基層防救災工作，協助通報地方土石流預警資訊及進行雨量觀測回報，是水土保持及守護家園的第一線尖兵。

水土保持局亦將頒發予全程參與並完成課程的土石流防災專員結訓證書、聘書及防災裝備一套【安全帽、上衣、長褲、S腰帶、登山鞋、雨鞋（綁帶、長筒式）、雨衣（兩件式雨衣）、防災救生背包1式-內含手電筒、工具組、哨子、繩子、簡易醫療用品、打火機、毛毯、口糧、充電式手電筒、身分證明ID卡及雨量筒】。

報到

來自不同鄉鎮的專員報到囉！簽名後別忘了拿資料哦！



我的名字在哪裡？



啊！找到我的名字了！

長官蒞臨指導

感謝水土保持局分局長蒞臨指導，振奮了每個人的精神，在土石流防災工作中更加努力哦



徐分局長蒞臨鼓勵專員



黃分局長蒞臨致詞與專員交換意見

自我介紹

我們都是熱心的專員



怎麼畫的跟長的不一樣

這張畫的比較好,選他好了

努力把自己畫帥一點

土石流防災專員任務簡介

暖身過後開始上課囉！先來介紹土石流防災專員的主要任務就是自主雨量觀測、災情通報、警戒訊息傳遞及協助疏散避難等，還有成立的目的，以及防災專員的權利和義務



你就像哪一把火

選我選我選我選我

土石流災害管理與警戒值介紹

土石流災害管理也要用科學的方法哦！水土保持局使用超強的軟硬體來管理，還有土石流防災的秘訣，好記又好用哦！另外，每個地區水土保持局均已訂定專屬雨量警戒基準雨量，大家要記得哦！



按這邊衝上去就妥當了

這個姿勢比較清楚



認真的專員最帥氣

避難處所在此..別跑錯囉!!

| 活動花絮

| 災情蒐集回報與專員手冊介紹

哇！這堂課看到幾個土石流災害的影片，真是驚心動魄。颱風期間水保局會成立應變小組，隨時監控各地，重視每位民眾的通報訊息，而土石流防災專員的任務之一就是要協助回報災情，災情通報重點內容還有口訣哦，就是「人、事、時、地、物、現在」，你记住了嗎？



土石流一來都埋的比我還高



手冊中寫的清清楚楚...防災專員就是要穿像我這樣



我敢發誓



認真的大家拍照起來最美麗

| 雨量判讀與簡訊回傳

這堂課老師教我們收到水保局架設簡訊後就要把雨量筒架設起來，依照「拉、轉、定、吊、回」口訣把雨量筒架好，雨量筒架設完畢，馬上用簡訊回傳0，讓水土保持局知道我的雨量筒架設好了，當觀測雨量到達150mm就要開始傳簡訊回報雨量，雨量若持續的下約每隔50mm再回傳一次，當雨量達警戒值時，請注意自身安全，並通報相關單位。



快來看我老婆傳給我愛的簡訊



快點，換我玩了！



這個拿來裝小米酒，應該很過癮！



喔嗚...現在的手機也可以看影片耶

| 防災社區

今年防災社區課程與往年不同囉！這堂課中學習到提高防災意識、掌握社區的概況、社區環境的診斷等，我們還分組演練，上過這堂之後，回到我的社區也要告訴朋友們一起來推動防災社區。



下好離手

忍不住要高歌一曲... 油兒... 那風兒吹動我低船帆...



來 放心的把手交給我



疏散避難要用猜拳來決定



就請搶救班到這裡支援吧

| 土石流防災宣導技巧與教學演示

「土石流防災宣導技巧與教學演示」是希望能兼具理論與實務。上半場的課程由巫仲明博士以多年教學所累積的親身經驗，整理出宣導技巧的「12個小撇步」與專員們分享，並說明如何使用教具來進行一場宣導的流程。下半場則是實作演示的課程，平常大家都習慣坐在台下聽講，這次老師的位置「換人做看看」，由專員們分組練習，體驗如何將土石流防災宣導的內容傳達給一般民眾，也期望專員們能成為土石流防災宣導中重要的一環，將防災知識的種子帶往全台各個角落萌芽！



老師在講，你有沒有在聽



你在看我嗎？你可以再靠近一點



那個石頭掉下來有哪... 嚟大



雨量桶是專員的最佳武器



差一點點我上課就遲到了

活動花絮

自主環境檢查

為使土石流防災專員了解自己的居住地是否安全，教導土石流防災專員環境自主檢查，課程包括介紹山坡地在不同的作用力下所產生的土砂災害，及山坡地災害發生前之徵兆，例如坡面路面徵兆、排水溝及排水系統徵兆等等。



李技師講解自主環境檢查

注意聽哦！自家環境安全檢查很重要哦！

結業式頒証書

上了1天半的課程，獲得了許多的防災知識，也認識了新朋友，還有領到一張結業證書，實在太有成就感了。



第1場防災專員培訓

第2場防災專員培訓

第3場防災專員培訓



第4場防災專員培訓

第5場防災專員培訓

第6場防災專員培訓



第7場防災專員培訓

第8場防災專員培訓

第9場防災專員培訓

莫拉克颱風土石流 防災疏散避難有功人員 表揚大會

莫拉克颱風土石流防災疏散避難有功人員表揚大會

2009年8月8日，颱風莫拉克，在短短幾天內，將台灣一整年的總雨量傾倒於南台灣，然而在無情風雨中，卻有許多基層防災人員和熱心志工，在第1時間發揮了無私無我的精神，協助疏散社區居民避難。農委會水土保持局特別在98年10月21日，於農委會5樓大禮堂舉辦「莫拉克颱風土石流防災疏散避難有功人員感恩表揚大會」，感謝這群無名英雄做出的貢獻。

無私奉獻 總統12字箴言揭示今後防災方向

獲得表揚的防災疏散避難有功人員共有33人，總統馬英九特地出席親自頒獎，而兩位在高雄縣小林村失聯的土石流防災專員陳漢源、劉金瑛，總統也頒發「不朽的榮耀」獎座及感謝狀給家屬，表達最高的敬意。另外，還有82位績優土石流防災專員，則由行政院長吳敦義頒發感謝狀，向這群勇者無懼的英雄致上最深的感恩。

馬總統在致詞時特別強調「預防」的重要性，並要大家將每次的颱風都視為莫拉克，唯有做到「超前部署、預置兵力、隨時防救」，才能有效將災難降至最低。行政院吳院長在致詞時也感念，這些土石流防災專員都是無給職，卻以無比的熱忱在偏遠地區自主觀測雨量並積極通報，甚至協助撤離居民，他們的存在，無異是彌補了科技設備力有未逮之處。

莫拉克600多條人命的教訓，讓國人深刻體會到防災的重要性。而早在94年，農委會水土保持局就結合地方意見領袖、志工、村里長等，在全台1千多條土石流潛勢溪流區，培訓「土石流防災專員」，藉由觀測雨量，掌握山區雨量變化，協助災情通報和疏散民眾。這些第一線的防災人員，在88風災當時扮演了極為關鍵的救命角色，用生命寫出了一篇篇令人動容的故事。



吳院長與土石流防災專員合影

馬總統授旗土石流防災專員

馬總統與土石流防災專員合影

防災英雄捨身救人

桃源鄉靠著鄉長、村長、專員顏文雄創下零傷亡的紀錄；而玉山派出所所長向萬成與鄭冠生不顧危險，使南縣羌黃坑71位居民全部安然無恙。7年來華山村唯一的一位防災專員吳永堃撤離迅速居民，使災害降至最低。而位居南投新山村長/的林美玲，也因落實防災意識，拯救全村。甲仙鄉東安村全賴村長兼任土石流防災專員的游新儀，雖然執行撤離困難，但仍然棄而不捨，最終完成撤離疏散村民的工作。另外，台東大武鄉大鳥村的土石流防災專員高惠香和疏散班班長朱文麒也不放棄的一家家勸說，終於把7百多名村民安全撤離。

在表揚大會典禮的最後，總統親自授旗給全體土石流防災專員，期勉他們精進災害防救專業知能，並且學習保護自身安全，好在往後的災害防救行動中，發揮更強大的能量，為居住的地方盡更多的心力。



馬總統與土石流防災專員合影

精神抖擻的土石流防災專員們



▲ 陳武雄主委與土石流防災專員合影

97~98年度專員英雄榜

英雄榜

「傳送雨量回報簡訊」是土石流防災專員，協助水土保持局防災工作的重要任務之一。當專員們接到水保局發出架設雨量筒的簡訊後，就要依照「拉、轉、定、吊、回」的口訣把雨量筒架好，並馬上用簡訊回傳水土保持局，告知雨量筒已架設完畢；當雨量觀測值到達150mm，就要開始傳簡訊回報雨量；雨量若持續增加，則每隔50mm再回傳一次。

感謝土石流防災專員97年回傳簡訊5,620筆、98年回傳簡訊8,735筆，合計14,355筆，同時請給予永不懈怠積極回傳簡訊，努力守護家園/的他們最熱烈的掌聲！

97年土石流防災專員回傳前20名



97V-0070 程育嚴 226 97V-0088 張興龍 152 97G-0104 游約翰 123 97V-0080 陳崇仁 118 97H-0205 黃盛 117 97F-0059 周晉億 113



97L-0004 鄭金川 111 97T-0170 陳世傑 111 97P-0223 江長川 109 97F-0052 鍾富春 100 97N-0249 蕭茂興 92 97P-0222 陳良開 92



97T-0181 黃思秋 92 97U-0120 謝秋生 90 97F-0060 趙木 89 97L-0020 鄭明俊 88 97M-0150 劉明達 80 97T-0180 高湧泉 76



97Q-0243 劉寧欽 73 97H-0200 姚俊維 68 97Q-0242 蕭祈俊 63 97S-0218 顏金章 63 97L-0009 張東榮 62 97U-0116 黎萬盛 62

98年土石流防災專員回傳前20名



98G-0227 張秀鳳 218 98B-0002-關智文 140 98G-0070-彭正賢 130 98M-0112-王協振 113 98U-0230 劉建榮 112 98U-0244 陳阿水 108



98M-0113-廖永文 106 98K-0151-彭信可 105 98L-0026-史小華 105 98J-0191-林美惠 104 98U-0240 張尉傑 101 98L-0019-范連英 98



98R-0068-葉丁郎 96 98M-0108-伍揚聲 95 98T-0132-包恆光 93 98V-0214-陳輝宗 83 98S-0170-顏文雄 80 98G-0089-陳定富 79



98R-0069-江森原 78 98U-0232 江少乾 78 98M-0129-胡堯儲 70 98G-0071-李銘宜 68



專員園地歡迎來稿

有要與土石流防災伙伴們分享的訊息嗎？

不管是你家生小豬、他家娶媳婦，
或是一則小故事.....

來稿請寄：

逢甲大學營建及防災研究中心

台中市西屯區文華路 100 號 王沛涵小姐收

或 E-mail：hjwang@fcu.edu.tw

若有疑問可電話洽詢

04-24517250 分機 3072 王沛涵小姐

◎土石流防災專員會訊 2010.07

發行 / 水土保持局

發行人 / 黃明耀

發行所 / 南投縣南投市中興新村光華路 6 號

電話 / 049-2394300

編輯委員 / 陳樹群. 連惠邦. 李鎮洋. 林長立
簡俊發. 高伯宗. 陳振宇. 孫明德
徐森彥. 丁振章. 黃振全. 嚴義祥.
陳淑媛. 郭力行

總編輯 / 巫仲明

執行編輯 / 林培雯

採訪編輯 / 王沛涵. 林育德. 廖勻楨. 江佩貞

美術設計 / 葉俊顯

承印 / 興台彩色印刷

熱忱 助人 護家園



行政院農業委員會水土保持局