

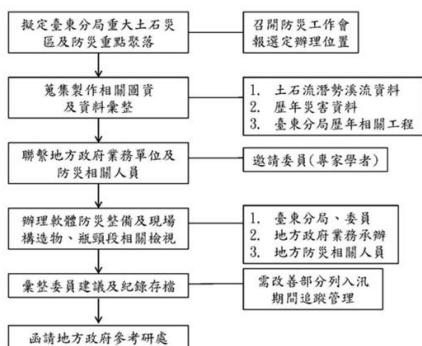
111 年度臺東分局土石流防災整備與緊急應變計畫

一、緣起

極端氣候引致之災害規模日益嚴峻，均超出現有的防災警戒系統及工程緊急處理範疇，期透過本計畫推動辦理相關土石流防災教育訓練，強化地方政府、(里)長、土石流防災專員連結及防災業務交流，並提升災中應變效率，由被動防災轉為主動防災。

二、計畫成果

土砂災害歷史、具災害潛勢社區自主防災檢查流程



檢視卑南鄉溫泉村東線DF054



檢視卑南鄉溫泉村東線DF074



土石流防災教育訓練講習及座談

本計畫推動期間將透過各類型防災會議，及教育訓練與防災宣導等，強化與地方政府、村里長、土石流防災專員互動落實防災工作確保人民生命財產之安全，並充分將人力與物力整合運用於防災工作，達到颱風豪雨期間減災、避災之具體目標。



防災專員自主防災用具

於防災活動推廣期間所需準備之防災用品，今(111)年採購防災用品防切割耐磨安全手套及戶外防災求生繩手環各250份，合計採購500份防災用品，作為後續各類型之會議及教育宣導使用。



土砂災害地區簡易臨時影像觀測裝置

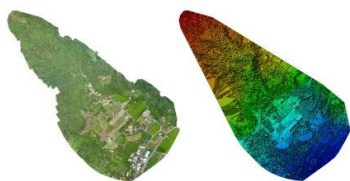


即時影像規格

- 1.遠端傳輸，影像可即時觀看。
- 2.攝影機具有IP66防塵防水設計。
- 3.太陽能7.5瓦疊瓦、9600mAh鋰電池。
- 4.內建紅外線照明功能。
- 5.360度可控旋轉鏡頭。

無人載具(UAV)空拍作業

本計畫採用無人載具(UAV)進行10處地面影像資料蒐集。針對空拍取得之影像，本計畫採用PIX4D Mapper軟體進行快速幾何糾正鑲嵌影像作業產製正射影像，以作為不同時期地貌影像比對，俾利於供臺東分局後續災害分析與治理參考之用。



治理工程竣工圖數位化



座標與實際正射影像無法吻合樣態

座標有誤之工程平配圖修正至正確正射影像範圍內

社區土石流族語防災推廣

為推廣土石流防災相關知識，本計畫將延續臺東分局防災宣導族語講師，進行重點地區防災宣導工作，先行培訓現有防災宣導族語講師，強化及複習土石流防災相關資訊，並結合水土保持局自主防災社區2.0的推動，提升社區與機關的應變機制，及橫向溝通和相互支援，讓防災知識透過具有在地情感的防災專員轉換成各族群語言，提升宣導多元化宣導的目標。



委託機關：農村發展及水土保持屬臺東分署

受託單位：藍圖顧問有限公司

執行期間：111年1月-111年12月

運用攜帶式65吋觸控螢幕進行現勘作業



▲運用於歷史災害複查

▲結合空拍機畫面投射