
摘要

本計畫的主要執行內容為提升臺中苗栗地區土石流防災應變之能力，依照災前整備、災中應變、災後調查以及平日的教育訓練和宣導等四大重點主軸來推動，使水土保持局臺中分局、轄區內各機關以及一般民眾都能建構更好的防災觀念，並強化防災應對機制的作業流程，降低各次颱風豪雨所帶來的危險。

工作項目包括：協助土石流防災應變與情資研判及行政庶務作業，提供氣象情資研判並提升緊急應變期間防災應變效能；評選18處坡地災害易致災熱區進行空拍，並針對無人載具空拍技術辦理教育訓練2場次；針對緊急應變其間鄉鎮區公所提報境內重機械待命地點，進行駐點抽查與檢核共5處；針對轄內防災業務承辦人、村里長、土石流防災專員及一般民眾辦理各式防災教育訓練及宣導共計14場次；進行每月土砂觀測站場域整潔維護。

將行政院農業委員會水土保持局臺中分局轄內易致災地區內之鄰近土石流潛勢溪數目及風險等級、大規模崩塌潛勢、歷史災害紀錄、順向坡等資訊，盤點出10處易致災熱區進行土砂災害評估現勘，預先將各點位使用無人載具進行空拍作業，對周圍的土砂和水文狀況有更清晰的影像成果，並套疊順向坡、大規模潛勢區、土石流潛勢溪流等圖資，初步分析現場整個區塊的狀況，再請專家學者現場指導，給予相關寶貴意見，旨在找出分局轄區的防災弱區，作為後續大規模崩塌規劃與土石流防災業務之參考。

關鍵詞：土石流防災、防災宣導、無人載具空拍、防災專員