

摘要

本計畫範圍為轄區範圍受莫拉克颱風影響之土石流潛勢溪流，包含臺中市和平區、太平區、新社區、豐原區、東勢區、霧峰區，苗栗縣南庄鄉、泰安鄉、獅潭鄉、銅鑼鄉、大湖鄉等 134 條土石流潛勢溪流。近年來強降雨、長延時事件頻仍，再加上 100 年之反聖嬰現象，災害逐漸趨向複合型，為利於臺中分局對於轄區內莫拉克災區及重大土砂災區其平時、災中應變時皆能有效掌握危險潛勢、評估重點防災地區，特擬定本案，期能建立中苗地區土石流安全防護網為計畫目標。

本計畫為建置中苗地區土石流安全防護網，計畫範圍擴充至轄區內所有土石流潛勢溪流，並將歷年公布或公告之土石災害潛勢地區，納入調查範圍，包含易致災地區、經建會公布之不安全聚落、農委會公告之特定水土保持區，以期全面檢討轄區內土砂災害潛勢地區。

針對以上土砂災害潛勢區進行重點治理區評定，與中興大學、逢甲大學(營建及防災研究中心)、清疏專管團隊、中苗地區之專業顧問技師團隊共同討論，借重各團隊於中苗地區多年之實務經驗及對本區災害特性之瞭解，篩選出目前之現階段重點治理區十處，分別為梨山地區、松鶴部落、蘇魯部落、士林部落、象鼻部落、大安部落、司馬限部落、天狗部落、鹿場部落、八卦力部落等十處。

根據現地調查及模擬分析之結果，已對本區之土砂災害潛勢有所掌握，為能建立中苗地區土石流安全防護網，針對轄區內莫拉克災區、重大土砂災區及重點治理區，進行防災及風險管理之策略探討，提出具體之防災對策，並根據土砂災害潛勢調查及土砂影響範圍評估之結果，製作重點治理區防災地圖，作為本區防災避難規劃之具體成果，以期能有效降低減緩土砂災害之規模與發生機率；並針對土砂災害治理方法與適宜性工法部分，以成果圖冊方式統一展現規劃成果。

為利於土砂災害發生時能即時掌握各項防災資訊，建置行動式作業平台，即時瀏覽防災重點資訊及結合空間資訊圖台展示；另為推動中苗地區社區自主防災工作，舉辦社區自主防災教育訓練，透過專家學者之專業知識講授及社區居民之經驗分享，強化地方防災能量，並將社區自主防災組織之訓練納入未來執行重點。