

## 摘要

本計畫透過相關災害資料、坡地基本資料，建置規劃目標決策支援資料庫，做為後續水土保持治理實施計畫推動之參考，以及協助管理清疏業務與協助辦理保育治理相關業務。

本年度執行之清疏工程共 3 件，均已完成驗收，設計輔導 3 場次，施工督導 3 場次，成果評定 3 場次。本年度提報案件共 32 件，其中 23 件具清疏需求，經審查後合併案件共核定 4 件清疏工程，經費為 5,024 仟元，清疏量為 50,240 立方公尺，另針對沙鹿、北坑及斗煥坪 3 處集水區進行清疏需求主動調查，河道現況均尚屬穩定，無明顯土砂淤積情形。

本計畫就現有資料庫系統針對 15 處大規模崩塌潛勢區與陳情案件擴充相關資料與應用功能，包括顯示即時 24 小時累積雨量、警戒燈號提醒、陳情案件進度稽催及相關資料查詢等；本計畫建置規劃目標決策支援資料庫，提供臺中分局做為未來研擬相關規畫目標時之參考，統計彙整集水區水土保持相關資料，歸納為致災潛勢、歷史災害、地質敏感區、保全對象、治理能量及近期重點項目等 6 種類型，並從中彙整出土石流潛勢溪流、既有崩塌地、大規模崩塌潛勢區、順向坡、新增崩塌地、陳情案件、重大災害、山崩與地滑、活動斷層、水庫集水區、農路、住戶、歷年治理工程、崩塌地復育及農塘等 16 項決策支援指標，且將所有指標進行正規化，未來根據規劃目標與臺中分局業務之需求訂定各項指標之權重，並計算指標評估分數總和，總和高低排序做為集水區選定之參考依據。

本計畫選定新佳陽地滑區、臺中市-和平區-D036(松茂地滑)、八甲茶園及大東勢溪治理重點河段分別製作地表現況與高精度微地形實體立體地圖(3D 列印)共 5 個，做為成果展示與防災教育之利用。

**關鍵字：**清疏工程、規劃目標決策支援資料庫、3D 列印