



114年度南投分署區域性水土資源調查規劃及韌性坡地措施推動計畫

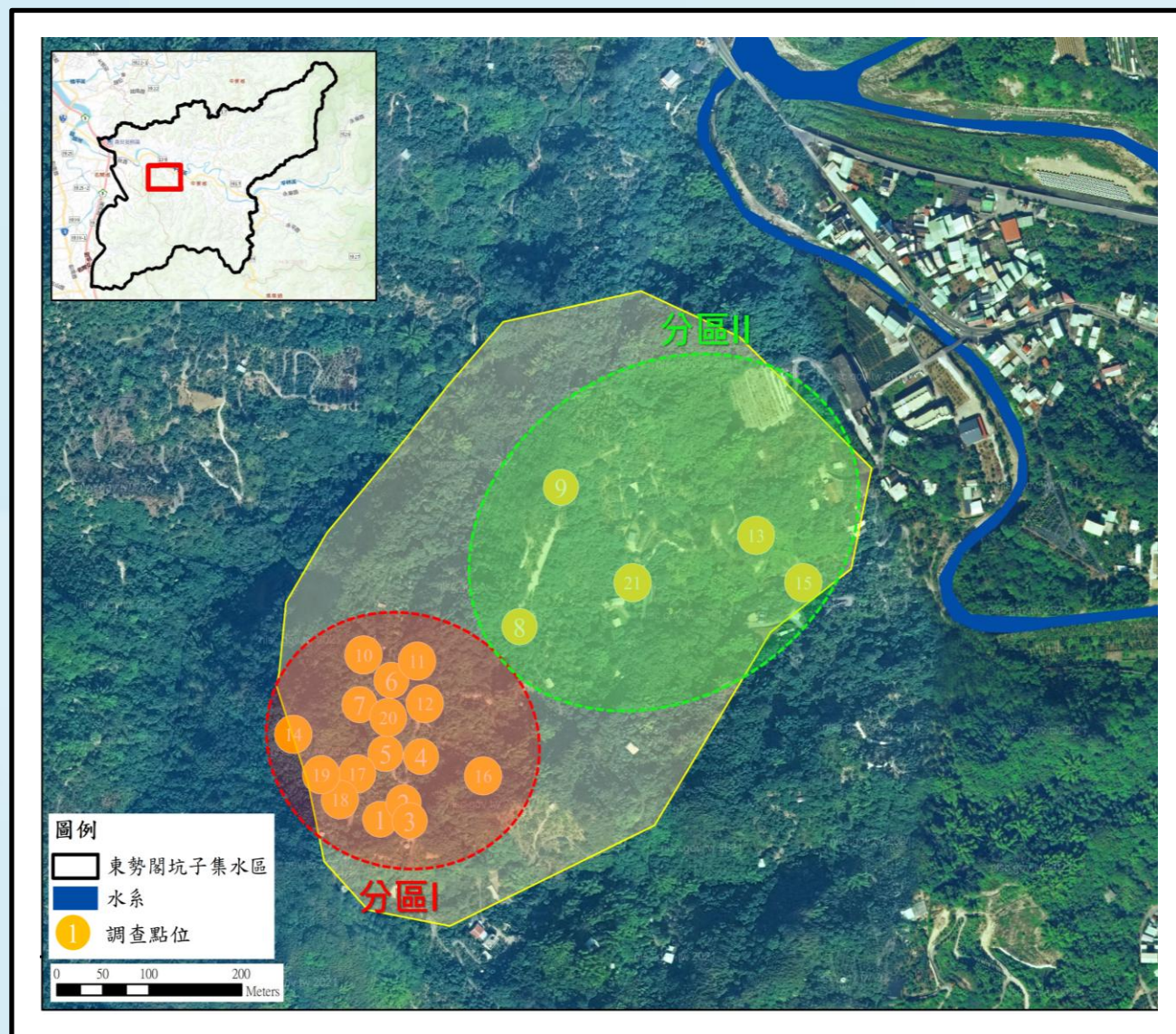
前言

- 為整體推動農地水土保持，盤點辦理農塘改善，強化坡地農業基盤、打造韌性營農環境等，透過辦理南投分署轄區內區域性水土資源及韌性坡地盤點調查，排序評估具農村生產環境改善之重點潛力區清單，調查現地狀況並分析待加強課題，提出強化山坡地韌性承災能力為方向之改善對策。
- 本計畫所提之韌性，旨在降低災時農業生產衝擊、提升生態發展穩定為目標規劃執行，其於防災層面以提升滯洪、水土保持等；生態層面以強化其棲地多樣性、避難暢通；人文則強化其農業與社區回復能力。

整體改善評估規劃

- 以短期、中期及長期三階段，針對永福村潛力區提出山坡地營農環境、提升坡地水源保蓄、加強坡地保育處理及增進坡地韌性調適為主軸之治理規劃。項目包含：施作上下邊坡擋土牆、坡地縱橫向排水改善及施作透過性鋪面、增設開挖式蓄水池（池壁緩坡化）、友善石虎農作耕種區、防砂壩下游規劃補強工程，另亦以發展環境教育場域為長期目標。

分區	遭遇問題	區域性水土資源	規劃構想
I	道路邊坡崩塌	-	施作上下邊坡擋土牆
	坡面土壤沖蝕	-	坡地縱橫向排水改善
	路面土壤沖蝕	-	施作透水性鋪面
	-	生物資源	導入韌性補助，營造坡面緩坡化及緩衝林帶
	-	水資源	增設開挖式蓄水池
II	-	農業資源	規劃友善石虎農作耕種區
	壩下游基礎淘刷	-	防砂壩下游基礎補強
	鄰近主支流匯流	-	河道內增設沉砂池，以減少流入主流之土砂量
	-	生物資源	導入韌性補助，營造坡面緩坡化及緩衝林帶
	-	農業資源	取用分區水源灌溉
全區	-	-	營造環境教育場域



農地水土保持現況調查及課題盤點

- 針對3處潛力區域調查現地狀況，並盤點區域內農業生產作物、農業經營環境、灌溉系統、農地安全排水、農路系統、坑溝或蝕溝、土壤沖蝕、保全對象等項目，評析其潛力區域農地水土保持需求，提出待解決問題。

南投縣中寮鄉永福村潛力區

潛力區域	課題面向	現有問題
永福村潛力區	生產	缺少水源匯流設施 營農環境具改善需求 有機農業推廣
	防災	邊坡蝕溝發展 坡面下滑
	生態	縱橫向生態通道阻隔 生物生存水源少 緩衝綠帶

嘉義縣竹崎鄉塘下寮潛力區

潛力區域	課題面向	現有問題
塘下寮潛力區	生產	營農用路具改善需求 雨量分布不均
	防災	上邊坡崩塌、蝕溝發展 淹水災害
	生態	樹林密集度低，檳榔種植區域多 生物縱橫向通道 河道淤積生態棲地少

南投縣魚池鄉南村里潛力區

潛力區域	課題面向	現有問題
南村里潛力區	生產	舊有編號農塘無蓄水功能 營農用路淹水、破損需改善 既有排水溝排水不良，遇暴雨易淹水 有機農業促進推廣
	防災	上游作物可能降低水土保持功能，增加坡地災害風險 下游淹水至路面、農地 河道現況影響生態功能
	生態	水流含沙量高，不利於生態發展 蓄水農塘少

協助辦理韌性坡地補助及農塘工程構造物維護管理工作等事宜

- 本計畫透過訪談、說明會辦理等方式，向鼓勵土地所有權人、實際耕作者及依法設立或登記之民間團體、社區發展協會、基金會等推廣韌性坡地及附屬構造物等補助措施，亦積極配合南投分署，針對已簽約之韌性措施區域進行維護及調查；針對本年度完成之農塘工程辦理構造物體檢作業。



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development & Soil and Water Conservation, MOA

委託機關：農業部農村發展及水土保持署南投分署防災調查科
受託單位：國立中興大學
執行期間：114年1月 - 114年12月



優質・效率・團隊