

114年度韌性坡地措施精進及農塘工程構造物維護管理計畫

本計畫旨在提升坡地農業環境的韌性，透過滾動檢討補助項目、辦理專業訓練及追蹤分署執行成果，並強化「重要農塘構造物」巡查機制及水砂調蓄區數值模擬與評估，以建立標準流程與改善措施。計畫已完成韌性坡地措施手冊與宣導圖卡、辦理兩場專業訓練，並提出多項創新措施建議。水砂調蓄區選定三處示範區進行數值模擬與風險分析，農塘維護亦完成教育訓練。成果奠定坡地韌性與農塘管理基礎，後續將持續強化地主溝通、優化作業流程，並推動巡查制度化，以確保設施效能與安全。

■ 韌性坡地措施補助精進工作

➢ 透過系統追蹤、問題分析與手冊宣導，強化坡地保育與防災成效。整合六分署成果完成41件示範案例，展現跨區合作成效，並以AI輔助溝通與教育訓練化解地主疑慮，建立長期合作機制。

所屬分署		臺北	臺中	南投	臺南	臺東	花蓮	總計
棲地友善補助面積(平方公尺)		1,300	5,466.2	1,258.1	3,947	7,136	3,220	22,327.3
緩衝綠帶補助面積(公頃)		2.02	0.067	0.936	0	3.41	1.64	8.1
水砂調蓄維護補助面積(公頃)		3.57	3.076	3.056	3.742	0.65	1.53	15.6
件數統計	規劃中	2	-	1	-	1	2	6
	協商中	-	1	-	2	1	-	4
	已取得協商意願書	2	2	3	-	4	2	13
	簽約中	-	3	2	1	1	-	7
	已簽約	1	5	1	2	1	1	11
總計		5	11	7	5	8	5	41

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

推動韌性坡地補助試辦方案-補助說明

補助對象

- 農民土地所有權人、實際耕作人
- 多人共有土地其由依法設立或登記之民間團體、社區發展協會、基金會進行經營或管理。

補助範圍

- 執行治山防災(含大規模崩塌潛勢區域治理)、農塘改善工程範圍內或鄰近周邊土地。
- 辦理集水區淹災調適策略、自然解方、區域性水土保持或農地水土保持專案計畫規劃調查之土地。

機關及電話

- 臺北分署：02-22125285轉1100~1111
- 臺中分署：04-25261165轉2100~2112
- 南投分署：049-2231169轉3411
- 臺南分署：06-2684367轉4300
- 臺東分署：089-323057轉5100
- 花蓮分署：03-8221141轉6101

棲地友善措施(一次性補助)

- 讓護岸與塘岸更自然、更友善！
- 採緩坡化設計、就地取材，提升生態通達性
- 地主只需提供土地，由政府協助施工
- 補助金額：每平方公尺補助200元

緩衝綠帶之撫育管理(新植+分年補助)

- 在農地邊緣種下綠色保護帶，穩定坡地、保育生態！
- 可由政府協助施作，或由地主自行新植苗木
- 自植新植者，第1年可申請苗木補助
- 撫育期：每年每公頃最高補助6萬元
- 管理期：每年每公頃最高補助2萬元

水砂調蓄區維護管理(每年補助+災後補助)

- 暫存洪水與土砂，守住農地與社區！
- 提供空間調蓄水砂並定期維護
- 每年每公頃2萬元(維護補助)
- 災損補助依實際損失核給(農作物/土地)

更多資訊與文件下載

韌性坡地補助試辦方案宣導圖卡

淨化涵養
入滲涵養措施(1/2)

■ 考量臺灣地形不易保水，提升山坡地入滲及涵養水源能力，把水留在大地。

✓ 生態滯留單元(植生滯留槽)：

- 在農地排水出口或匯流點設置，引導地表水進入槽體，透過滲透、儲存與過濾，淨化水質，並能延緩逕流、增加入滲、減少泥沙流失。
- 可設置於野溪及坑溝旁的農地，補助實耕者每年環境維護費用。

(預計每年3,000元/平方公尺)

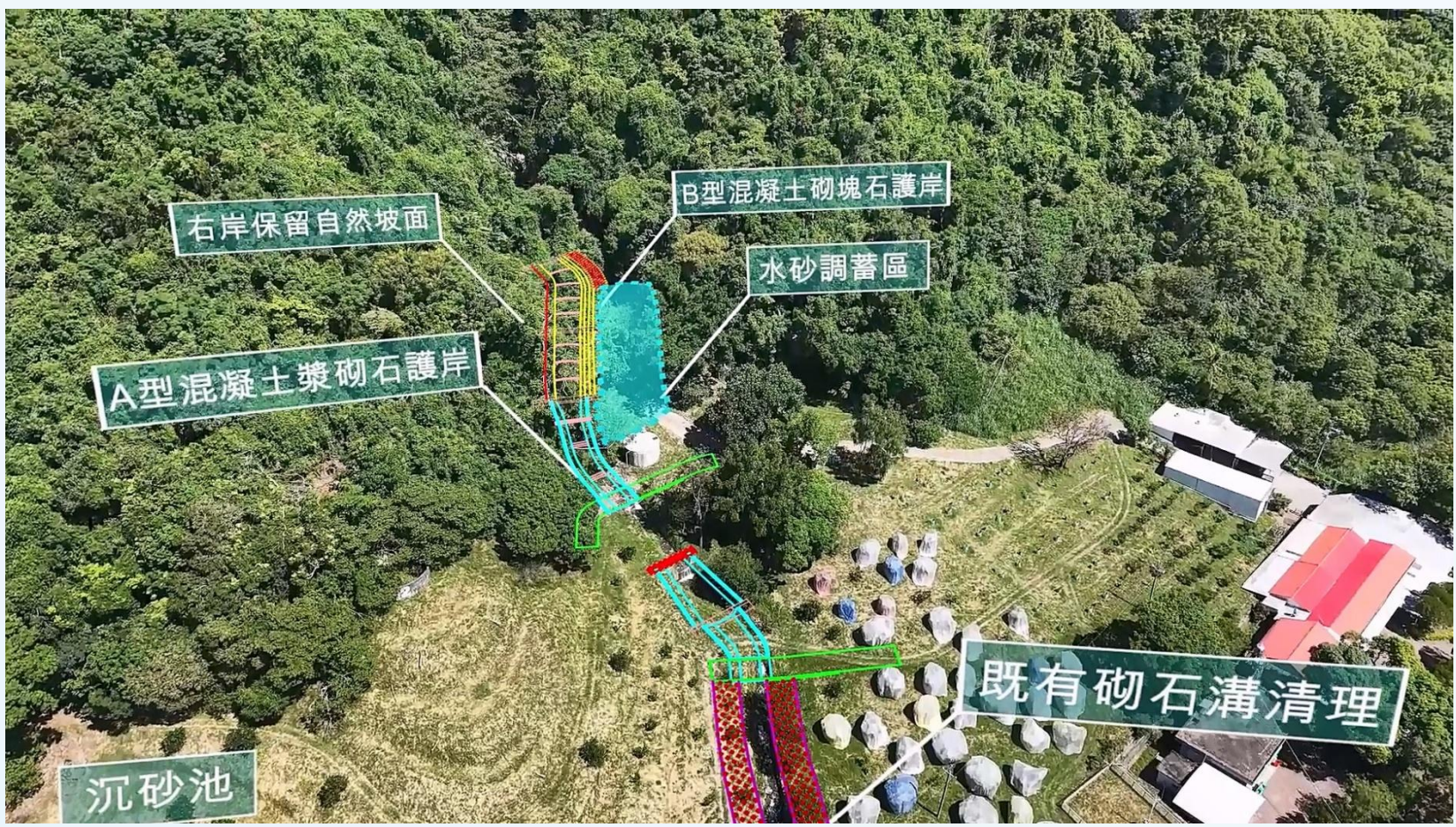
尺寸：1m*1m*1m

圖例：
— 農地排水路
— 生態滯留單元
— 緩衝綠帶

研擬韌性坡地補助新措施-生態滯留單元

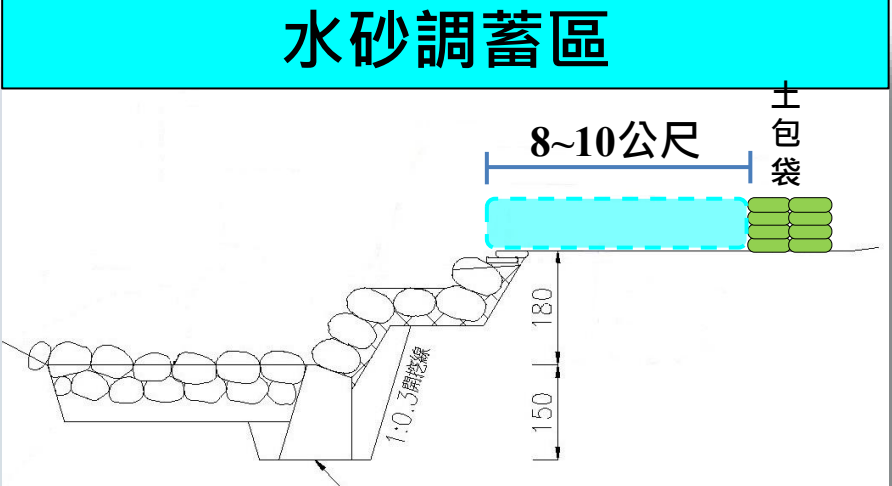
■ 水砂調蓄區模擬與評估精進

➢ 數值模擬分析花蓮三棧南溪、苗栗鯉魚社區與臺東賓朗果園三區水砂調蓄效益，驗證其在減災與保水上的成效，並建立標準化評估流程與報告格式，提供各分署推動韌性坡地調蓄的技術依據。



賓朗果園水砂調蓄區規劃區位

➢ 水砂調蓄區布置於平坦河岸地，寬度約8~10公尺，以土口袋圍堤約0.5公尺高。



賓朗果園50年重现期降雨量模擬結果(治理工程與韌性坡地措施導入後)

■ 協助督辦及優化農塘工程構造物體檢、巡查等工作

➢ 於新化林場辦理農塘體檢巡查訓練，統一流程與紀錄方式，提升人員專業與作業標準。並規劃115年度巡查機制，規劃重要農塘構造物維護管理之巡查時機均以必要時辦理巡查為主(不定期辦理巡查)，累計改善231件農塘，確保滯洪與灌溉功能長期穩定。

執行單位	辦理件數	最大蓄水面積(m ²)	農塘蓄水容積(m ³)	農塘灌溉受益面積(ha)
臺北分署	22	97,263	233,227	38.91
臺中分署	93	167,704	434,757	64.02
南投分署	12	16,609	37,084	6.63
臺南分署	91	24,615	1,804,489	265.042
臺東分署	6	14,948	53,839	7.29
花蓮分署	7	620,961	34,456	6.25
合計	231	942,100	2,597,852	388.142

