

中央政府推動「整體性治山防災計畫」執行情形之探討

一、各期「整體性治山防災計畫」執行內容及預計目標達成概況

為強化山坡地水土保持，精進整體性治山防災工作，農業部農村發展及水土保持署(以下簡稱農村水保署)自 98 年起分期推動「整體性治山防災計畫」，迄 114 年度已執行至第 5 期，有關各期計畫執行內容及預計目標達成情形，說明如下：

(一)整體性治山防災計畫第 1 至 4 期執行成果

整體性治山防災計畫第 1 至 4 期(98 至 113 年度)主要辦理土石流防災與監測、集水區綜合規劃與管理、治山防災、山坡地監督與管理韌性坡地環境與資源保護及資料整合加值與分析，累計執行成果主要包括：土石流防災演練與宣導 3,597 場、土石流警戒值分區基準值檢討與更新 2,526 區、子集水區水土保持需求性調查規劃治理 260 個、土砂災害防治 6,056 處、崩塌地處理 357 處、野溪清疏土砂量 5,218 萬立方公尺、水庫土砂防治 829 處、區域性水土資源保育 226 處、坡地綠環境營造 367 處、水土保持監督檢查 5 萬 4,420 次、山坡地疑似違規使用案件查復 12 萬 3,925 件、盤點檢討山坡地土地可利用限度查定 41 萬 1,905 公頃、水土保持教育推廣活動 6,285 場、培訓水土保持義工及解說員 4,915 人、農地水土保持輔導 50 處、農塘資源保育與運用 88 處及資料開放項目 77 項(詳表 2-1-1)。

以各項措施實際成果觀之，「農地水土保持輔導」、「農塘資源保育與運用」及「資料開放項目」等 3 項係第 4 期開始辦理，另「土石流防災演練與宣導」自第 1 期 1,039 場，減少至第 2 期 600 場，第 3 期及第 4 期分別為 999 場及 959 場；「子集水區水土保持需求性調查規劃治理」自第 1 期 36 個，增加至第 2 期 109 場，第 3 期及第 4 期分別為 65 場及 50 場；「野溪清疏土砂量」自第 1 期 1,257 萬立方公尺，增加至第 2 期 1,999 萬立

方公尺，第 3 期及第 4 期分別為 989.4 萬立方公尺及 972.37 萬立方公尺；「水庫土砂防治」自第 1 期 266 處，減少至第 4 期 154 處；「水土保持監督檢查」自第 1 期 9,077 次，增加至第 4 期 2 萬 3,216 次；「山坡地疑似違規使用案件查復」自第 1 期 1 萬 2,764 次，增加至第 4 期 5 萬 218 次；及「盤點檢討山坡地土地可利用限度查定」自第 1 期 1 萬 1,395 公頃，增加至第 4 期 33 萬 4,929 次，顯示山坡地監督與管理強度逐期提高。

表 2-1-1 整體性治山防災計畫第 1 至 4 期實際成果統計表

策略	措施	第 1 期	第 2 期	第 3 期	第 4 期	第 1 至 4 期累計
土石流 防災與 監測	土石流防災演 練與宣導(場)	1,039	600	999	959	3,597
	土石流警戒值 分區基準值檢 討與更新(區)	636	636	636	618	2,526
集水區 綜合規 劃與管 理	子集水區水土 保持需求性調 查規劃治理 (個)	36	109	65	50	260
治山防 災	土砂災害防治 (處)	1,452	1,658	1,653	1,293	6,056
	崩塌地處理 (處)	106	99	67	85	357
	野溪清疏土砂量 (萬立方公尺)	1,257	1,999	989.4	972.37	5,218
	水庫土砂防治 (處)	266	260	149	154	829
	區域性水土資 源保育(處)	63	51	112		226
	坡地綠環境營 造(處)	126	105	136		367
山坡地 監督與 管理	水土保持監督 檢查(件次)	9,077	9,018	13,109	23,216	54,420
	山坡地疑似違 規使用案件查 復(件)	12,764	23,393	37,550	50,218	123,925
	盤點檢討山坡地 土地可利用限 度	11,395	24,940	40,641	334,929	411,905

策略	措施	第 1 期	第 2 期	第 3 期	第 4 期	第 1 至 4 期累計
	查定(公頃)					
	水土保持教育推廣活動(場)	2,300	1,905	1,280	800	6,285
	培訓水土保持義工及解說員(人)	2,015	1,100	1,300	500	4,915
韌性坡地環境與資源保護	農地水土保持輔導(處)	-	-	-	50	50
	農塘資源保育與運用(處)	-	-	-	88	88
資料整合加值與分析	資料開放項目(項)	-	-	-	77	77

資料來源：農村水保署提供。

(二) 整體性治山防災計畫第五期(114 至 117 年度)預計目標

整體性治山防災計畫第五期(114 至 117 年度)，除賡續辦理土石流防災與監測、集水區調適規劃與淨零策略推動、治山防災、山坡地監督與管理及區域性水土資源保育、韌性坡地環境與資源保護及資料整合加值與分析等工作，並配合政府淨零政策，新增辦理水土保持工程減碳增匯 900 件(詳表 2-1-2)。

表 2-1-2 整體性治山防災計畫第五期(114 至 117 年度)預計目標表

策略	措施	預計
土石流防災與監測	土石流防災演練與宣導(場)	720
	土石流警戒值分區基準值檢討與更新(區)	600
集水區調適規劃與淨零策略推動	集水區水土保持需求性調查規劃治理(個)	67
	水土保持工程減碳增匯(件)	900
治山防災	土砂災害防治(處)	800
	崩塌地處理(處)	80
	野溪清疏土砂量(萬立方公尺)	640
	水庫土砂防治(處)	120
山坡地監督與管理	水土保持監督檢查(件次)	17,200

策略	措施	預計
	山坡地疑似違規使用案件查復(件)	12,000
	盤點檢討山坡地土地可利用限度查定(公頃)	400
	水土保持教育推廣活動(場)	800
	培訓水土保持義工及解說員(人)	600
韌性坡地環境與資源保護	農地水土保持輔導(處)	80
	農塘資源保育與運用(處)	60
資料整合加值與分析	資料開放項目(項)	80

資料來源：農村水保署提供。