

台灣省政府為加強各單位工作協調聯繫，於民國42年成立台灣省建設廳水土保持聯合技術小組，從事治山防洪聯繫工作。嗣於民國51年11月成立台灣省森林水利水土保持聯合技術小組，復於民國71年5月提升層次改為台灣省集水區治理策劃委員會，負責從事策劃集水區整體規劃治理工作。並協調議定各單位之工作範圍為：林務局辦理上游高山地區森林事業地及保安林地之治山工作；農牧局負責中、上游山坡地範圍之水土保持及野溪治理工作；水利局綜合辦理中、下游防洪工程及區域排水工程。上項工作並由有關縣市政府協助辦理。

整體規劃治理

東部及蘭陽地區近4年來實施較有整體性之工作，對於集水區之問題癥結做有系統與通盤性之治理，以集水區為單元，分上、中、下游全面整體規劃分工合作執行。經69年「珀西」颱風，70年「艾克」、「葛萊拉」颱風、71年「安迪」颱風，及其他豪雨之考驗，在治理初期已發揮治山防洪整體治理之功效。根據統計，在計畫實施前（62~64年），每年平均災害損失約5億3千萬元，實施後（68~70年），則降至平均每年約1億3千萬元，僅為實施前之四分之一，顯示治山防洪工作之功效。所以，今後產業發達的西部各集水區治理工作，亦應以此種模式積極推動整體



南太麻里溪防砂壩
規劃治理工作。

有待加強辦理

近年來台灣經濟快速成長，農、工、商業及都市等均大幅度發展，所使用之土地除轉用一部分農地外，山坡地亦被開拓利用，水上流失及洪水災害益復加劇。去年「八一—西仕」颱風帶來林口／五股地區慘重災害即為一例。為確保珍貴之水土資源，國民生活環境，防止災害以及各項重要公共建設，整體性之治山防洪應加強推行。諸如集水區治理，坡地水土保持，區域排水及防洪，海岸防風林等，均有待繼續加強。同時亦盼各位農友及社會人士能予以大力支持。

治山防洪 創造美好明天

（請參看36~37頁豐年畫刊）

「治山防洪」這個看來熟悉却似陌生的名字，往往在颱風暴雨來臨時才容易被人們想起，也才會成為社會輿論、報章雜誌上的熱門新聞及話題。

人總是健忘的，好些事情要不臨燃眉之急，絕不肯相信它存在的價值，也不肯承認它對社會的貢獻。好比久旱降甘霖，方知水之重要。治山防洪可以說，就是這種對國家社會默默貢獻，不易為衆人所知的工作。

簡單的說，治山防洪工作大致可分為上游高山地區的造林、林相改良，中游山坡地地區之水土保持、崩坍地治理、防砂工程、野溪治理，以及下游之河川疏浚、堤防、護岸工程，海岸防風林等（請參看36~37頁豐年畫刊）。主要之功效為涵養水源、降低洪峯、調節及減少砂石下淤、穩定河床、控制流心、減少土地沖蝕、美化環境、提高單位面積產量、防止洪水氾濫、維護公共設施、保護居民生命財產安

全，減輕颶風災害。也就是維護國家天然資源，保障經濟建設成果，提供民衆美好生活環境。

治山防洪乃一長期性工作，非一蹴可及，必須投入大量之人力與經費方能顯現其功效。而且因為治山防洪工作的徹底實施，大幅減低了受災後的搶修與重建費用，節省了錢，正可用於積極的建設事業上，因此應視治山防洪為公眾事業，廣籌財源，分年分期實施，更賴政府與民衆的共同體認、共同努力，才能為後代子孫創造美好的明天。

陳禮仁