

水土保持局

～台灣水土保持問題及治理概況

水土保持局／郭長庚

50年代，政府成立了山地農牧局，輔導山坡地土地合理利用；為進一步落實山坡地保育利用，省府於78年底將山地農牧局改制為水土保持局。資源保育，人人有責，如有**水土保持問題，請就近電話連絡：**

台灣省水土保持局	(049)339191-9	
第一工程所	(02)9144086	
第二工程所	(04)5261165	
第三工程所	(049)231169	
第四工程所	(06)2684368	
第五工程所	(089)320893	
第六工程所	(038)221141	
宜蘭縣水土保持課	(039)355420	總機轉
基隆市農林課	(02)4278141	總機轉
台北縣水土保持課	(02)9686345	
桃園縣水土保持課	(03)3329621	
新竹縣水土保持課	(035)518101	總機轉
新竹市農林課	(035)216121	總機轉
苗栗縣水土保持課	(037)356653	
台中縣水土保持課	(04)5267054	
台中市農林課	(04)2208467	
南投縣水土保持課	(049)222352	
彰化縣水土保持課	(04)7229413	

雲林縣水土保持課	(05)5322283	
嘉義縣水土保持課	(05)2241202	
嘉義市農林課	(05)2226945	
台南縣水土保持課	(06)6323941	
台南市農林課	(06)2245506	
高雄縣水土保持課	(07)7477611	總機轉
屏東縣水土保持課	(08)7332307	
澎湖縣林務課	(06)9213583	
台東縣水土保持課	(089)323071	
花蓮縣水土保持課	(038)224724	
發現山坡地違規使用請打免費檢舉電話：		
080-491008		



防砂壩



整流工程

△
□ 灣是多山島嶼，資源有限，山坡地占總面積27%，為重要土地資源，早期因工商不發達，平原耕地有限，在人口劇增壓力下，坡地農業發展自為加速經濟社會發展的手段，卻也因高山林區大肆砍伐林木，淺山農林邊際土地濫墾濫伐，引發水土流失與洪泛災害。政府乃於民國40年代展開農地水土保持示範推廣，於50年代成立水土保持局的前身—山地農牧局，訂定「農林邊際土地宜農、宜牧、宜林分類標準」、「公有山坡地進行水土保持辦法」，並配合其他私有山坡地的開發，全面輔導土地合理利用，指導獎助水土保持處理。嗣為加強山坡地保育利用效果，建立坡地長期農業發展區，自55年起乃就具有農牧發展潛力山坡地，辦理坡地農場經營及水土保持區域性整體規劃，實施綜合水土保持及農牧經營輔導處理，逐步建立本省坡地農業發展基礎，同時健全了水土保持技術標準。

至於治山防洪工程方面，除林務局自54年度起即研訂治山防洪工程，長期計畫於高山地區林班事業區、保安林地，從事治山、治水及相關造林設施，加強山腹工程及溪間

工程防砂、防崩處理；而山地農牧局亦配合綜合性水土保持等坡地治理工程及山坡地緊急災害防護需要，從事蝕溝、坑溝、野溪及崩坍地等防砂、防洪工程治理。69年度起，為落實水系集水區上中下游系統性及連貫性治山防洪目標，於宜、花、東三縣境成立「**東部及蘭陽地區治山防洪整體治理計畫**」分年執行；至於西部地區治山防洪工作，儘管隨建都市發展以及山坡地非農業使用開發，益感迫切，卻一直以用地取得不易，加上經費短絀，在治山防洪工作上，僅能以傳統方式從事崩坍地、野溪坑溝緊急治理，效果未能發揮。75年度起有鑒於西部10處水土災害環境敏感坡地集水區或中小型水庫集水區及因應突發性緊急災害治理需要，成立「**山坡地緊急防災計畫**」執行，由於採水系系統整治，且以災害水系治理為優先，效果顯著，以致81年度起，為落實西部地區治山防洪整體治理效果，乃整合原由林務局執行之高山地區治山防洪，水土保持局執行之山坡地緊急防災及野溪治理，同時兼及縣市政府執行之普通河川及一般排水整治，成立「**西部地區治山防洪計畫**」，並併同上述「東部及

→ 蘭陽地區治山防洪整體治理計畫」，專案納入國建六年計畫中「實施林業計畫，落實水土保持」項內加強推動。

由以上水土保持實質建設發展歷程，以及當前本省水土保持問題，包括山坡地大規模非農業使用開發案件的增加，違規超限利用，濫伐濫墾追求高山茶、高冷蔬菜以及檳榔等利益，鑽營法律漏洞開發遊樂區、休閒小木屋，擅採土石，擅棄垃圾或廢棄土，侵占河道或公有土地層出不窮，顯示民家守法精神不夠，在法令不健全，行政人員執法不嚴，甚至縱容下，頓使政府威信嚴重斷傷。

山坡地保育利用條例自65年訂頒，75年修正公布迄今，水土保持問題並未減少，在相關目的事業法規未具保育水土環境資源共識下，往往難落實山坡地保育利用條例效果。因此，健全上列條例內容，迅謀各目的事業主管機關就其事業管理法規，配合條例要

求加以檢討修正外，為落實山坡地保育利用條例實施，省府已於78年底將山地農牧局改制為水土保持局，同時建請中央早日完成山坡地保育利用條例第二次修訂作業，以及早日訂頒水土保持法，以加強水土保持管理效果。

另省府為加強山坡地保育利用管理，落實水土保持推行，於72年3月訂頒「台灣省政府加強山坡地保育利用管理方案」，同時發布「加強山坡地保育利用管理查報與取締要點」、「加強山坡地推行水土保持要點」執行，期由加強水土保持宣導教育，喚起民衆重視水土資源及自然生態環境資源保育理念，同時以山坡地村里為巡查單元，置巡查員及免費檢舉電話，查報、制止、取締各項違反山坡地保育利用管理的行為；而對各項山坡地經營或使用人，則積極輔導實施水土保持處理與維護，嚴禁超限利用，對申請山

作物需要好土壤 土壤需要黑綠旺

農大 黑綠旺 創造了有機質農業的奇蹟

保證成分：全氮 4%·全磷酐3.1%·全氧化鉀 2%

肥料登記證：臺製質字03101號

黑綠旺採用大宗物質，經微生物發酵充分腐熟後，添加胺基酸、磷、鉀、鎂、鈣、微量元素等調配而成，含蛋白質、纖維、腐植酸、乾基達45%以上，是營養元素最齊全的有機綜合肥料。

特色

- 專業技術研製，具保水、保肥、耐寒抗旱等多層效益。
- 針對各類作物特性與需要，調配有16種號別系列產品，功效獨特。
- 鬆土效果佳，肥力強，作物生長好，增產達二成以上。
- 推廣數年來獲得農民好評與肯定。



農大產業股份有限公司

高雄縣路竹鄉甲南村大仁路520巷7-1號

電話：(07)6972259~61

夜間(07)6961071

傳真：(07)6972263

經銷點：全省各有關鄉鎮農會

坡地非農業使用開發許可案件，更配合目的事業主管機關嚴加審查，監督實施水土保持處理與維護。

另在配合坡地農業發展上，則積極興建或改善產業道路及農路，加強營農基本公共設施投資，同時配合地區農業發展，促使農業升級，一面發展精緻農業，一面進行農漁村社區更新，期利用田園景觀、自然生態及環境資源，結合農業生產經營活動、農村文化及農家生活，發展休閒農業，使當前本省坡地農業仍能在外部壓力下，藉自然環境特性及環境資源，逐步邁入富麗農村之境。

總之，台灣水土保持問題，隨經社發展階段各有不同，早期為求自飽，坡地濫墾、濫伐，從事農耕使用，山坡地原有森林覆蓋遭嚴重破壞，帶來水土保持問題；嗣為提高土地利用爭取外匯，加速經濟發展，興建道路，輔導坡地長期農業發展建立等環境改善

，致需配合處理水土保持問題；近期則為隨坡地農林業不景氣，農民收入偏低，在高山茶、檳榔、高冷蔬菜等高現金價值作物引誘下，所產生的大肆砍伐中高海拔原有成林造林地或成木果園，改變土地利用下所衍生土地超限利用之水土保持問題；及山坡地非農業使用，因應社經發展需求而大規模開挖整地，改變地形地貌，產生水文及生態環境急驟變化，所造成水土保持及生態環境衝擊問題；以及水庫淤積嚴重，水質優養化問題。為解決以上問題，除應加強以水系集水區為單元，從事治山防洪，落實水土保持外，更要健全山坡地保育利用管理各項法規，並嚴予執行，同時多運用各項傳播媒體，加強水土保持及環境生態保育教育，建立「山坡地資源保育，人人有責」理念，才能落實山坡地保育利用管理工作。



八爪式滴頭與PE管

1. 專業生產，品質保證，價格最合理。
2. 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象。並可配合簡易自動滴灌施肥系統，定時定量施肥。省工、省時效果佳。
3. 免費設計、規劃，責任施工。
4. 促進果樹結實，可使蔬菜增產，並提高品質。



底部新型設計

1. 排水、通風效果良好，對莖部發展特別好且莖部不會腐爛。
2. 使用耐候、耐裂性材料，不變形、不龜裂。
3. 規格從3吋到7吋。

花盆

敬請來電洽詢：(06)3552787-8

昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號
電話：(06) 5932780•5932774 張欣洽