

今後水土保持之重點工作

農委會水土保持科科长 / 湯曉虞

人類在享受快速經濟發展成果之餘，逐漸意識到地球環境日益惡化，包括臭氧層破壞，地球暖化，酸雨，熱帶雨林被濫伐，水土嚴重流失，野生物瀕臨滅絕，有害廢棄物對人、對環境之毒害等問題，相互影響，息息相關，形成密不可分之關係。因此今（86）年之水土保持月特別以「維護自然生態，確保水土資源」為主題，喚起民衆重視我們生存環境的維護，及盡「地球村」一份子的責任。

俗語說：青山秀水，窮山惡水。防災必先治水，治水首重造林。森林可以涵養水源，消容洪水，調節水量，鞏固土砂，防止崩坍。山有完美的森林被覆，潺潺流水，清可鑑人，童山濯濯，一遇暴雨，則山洪立至，滾滾濁流，挾土石而俱下，坡地崩毀，河溪氾濫，釀成巨大災害。工程偷工減料，隨處皆是，心態可悲，真是天災凸顯人禍。85年賀伯颱風帶給我們很大的教訓，希望民衆能好好省思。

在過去40多年來，由於水土保持界的努力與研發，使我國的水土保持技術在國際間占有一席之地；同時，也以各種不同的水土保持處理與維護方式，治理台灣地區陡峻、脆弱的地質地形，使災害的發生減至最低。然不幸地，在人口壓力與經濟快速發展需求下，山坡地農業及非農業開發增加，大規模改變地形、地貌，破壞原有穩定的坡面、水文及自然生態環境，常引發許多不幸的災害。面對本省脆弱的自

然環境體質，水土與自然生態資源保育日益重要與殷切。因此，對於今後水土保持工作，除在以往良好的基礎上繼續努力外，也應配合國際自然保育的觀念及國內社經、文化的發展，加強下列八項重點的工作：

一、推動水土保持生態化的觀念

未來水土保持處理與維護工程，應配合當地的生態環境，以自然工法及植生綠化方式予以美化，使其鳥語花香，改變以往生硬的水泥工程。同時，亦應考慮動物生存空間，為其創造美好的生態環境。

二、加強山坡地基本資料庫建立

有關山坡地的相關基本資料，如地質、氣象、地下水、保護區、水質水源保護區、土石流危險區、……等，散佈在各機關，應予以整合，以明確那些地區依法不可開發，那些地區可有條件開發，或那些地區允許開發，使民衆有所依循，同時執法人員也很明確知道那些是違法行為。

三、加強山坡地違規查報取締

利用高科技之衛星影像或航測遙測技術，每二、三個月照一次相片，再經判釋，則很清楚的查到濫墾、濫伐、濫建、濫葬等情形，再現場查證，並依法處理。同時，儘速成立保育警察，專責水土保持、生態保育、河川、森林保護等取締工作，並加強保育警察查緝設備，配備直昇機，形成立體取締網，嚴密保護台灣地區之自然生態。另外，也應獎勵民衆檢舉，不要

再抱持自掃門前雪的心態，共同來維護我們生存的環境。

四、推動集水區整體治理及治山防災

以往水系上、中、下游分別由林務局、水土保持局及水利局分別執行，產生許多詬病，因此，未來將整體連貫性之規劃與治理，共籌專案經費，以發揮治理效果。同時，應加強各級政府及相關單位橫向聯繫，避開於集水區內各做各的工程，缺乏整體性，往往會造成資源之浪費。

五、加強山坡地監測管理

對於具有土石危險地區或人口集聚山坡地區，開發單位應設立預警系統及建立坡地防災技術體系，以防患未然。事前預防，可以減少人民生命財產的損失。

六、輔導解決超限利用問題

加速完成山坡地超限利用清查，對於屬超限利用土地，則由當地縣市政府，通知限期完成造林，逾期未造林者則依法取締處理。

七、加強水土保持教育宣導

除加強政府相關人員水土保持觀念之教育及設立水土保持戶外教室外，並廣徵水土保持義工及加強培訓工作，使其協助政府將水土保持之理念灌輸於各階層，使人人體認水土與自然生態之重要性。

八、加強國際水土保持技術交流

國內水土保持技術足以提供開發中國家之學習，應加強國際間合作及交流工作，使其技術轉移，造福更多之民衆。 ☞

封面人物

以自然保育觀念，推動水土保持生態化

訪農委會水土保持科湯曉虞科長

/黃貴豪

甫 自去(85)年11月上任、現為農委會水土保持科科長的湯曉虞先生，曾於民國80年3月~83年9月擔任農委會保育科科長職務，因此湯科長把保育觀念導入水土保持工作，同時推動水土保持生態化，可說是很「自然」的趨勢；湯科長指出，未來水土保持處理與維護，應配合當地的生態環境，以自然工法及植生綠化方式予以美化，使其鳥語花香，改變以往生硬的水泥工程。同時，亦應考慮當地動物生存空間，為其創造美好的生態環境。

除了推動水土保持生態化的觀念外，湯科長表示，法規的建立與執行、基本資料庫的建立、治山防災的管理與預防，以及明確觀念的

