



防砂工程配合植生綠美化，加上解說牌，提供戶外教學用

2. 為因應我國加入世界貿易組織後之調適，山坡地保育利用輔導工作，除配合環境保育及坡地發展趨勢，繼續促進坡地農業的永續發展外，並重視環境及生態之維護，以減少災害發生，確保生活空間和環境品質。

(二)寬籌經費推動整體性治山防災，以維護公共安全。

1. 繼續推動東部及蘭陽地區、西部地區治山防洪以及山坡地重大災害緊急處理等專案計畫。自81至85年度止，共已投資153億元。加強山坡地造林保林、治山防洪以及坡地災害預防與復舊工作，確保水土資源之永續性。
2. 依水土保持法第九條規定，辦理河川集水區劃定及整體治理規劃，排定優先順序，分期分區實施。
3. 研擬87-92年度台灣地區治山防災六年計畫，銜接六年國建後之治山防洪專案計畫。
4. 辦理特定水土保持區之劃定，嚴格管制開發利用行為，以確保公共安全。

(三)加強違反水土保持法之查報與取締。

1. 加強查報與取締山坡地濫墾、濫建、濫挖、濫葬、違規棄土等違規使用案，違

封面人物

把新理念導入「水土保持」 工作中的吳輝龍科長

/黃貴豪

在過去，所謂「水土保持」，主要是指維持土地的生產力。換句話說，就是防止土壤被沖蝕，以求增進土地上作物的生產量。可是，現在不同了，單以生產為導向的「水土保持」已經無法滿足當前的需要。農委會水土保持科吳輝龍科長表示，由於本省土地狹小，人口增加，非農業用地的使用已快速增加；相對的，造成沖蝕、崩塌的災害常有所聞。因此，現今的「水土保持」，除了生產層面，還要考慮到生活環境的品質，也因此，自民國79年開始，「水土保持」工作推動「山坡地農村地區綜合發展計畫」後，講求結合生產、生活、生態景觀的平衡發展；以另一角度來說，「水土保持」已不只是維持土地的生產力，同時，也將生活、生態景觀的維護一併加強。

推動結合生產、生活、生態景觀
平衡發展的「水土保持」新理念

吳科長指出，這種嘗試性的「水土保持」示範

推廣工作，以花蓮縣的舞鶴茶區，可以作為最好的例子之一。那是在民國70年初期，由水土保持局及其第六工程所依據「區域性水土保持及土地利用計畫」，使舞鶴茶區於規劃當時，添加遊憩設施，同時改善農舍及農村公共設施，使農民不單在農業生產上有收入，也在非農業生產之休閒及遊憩上增加收入。目前，舞鶴茶區正邁向為繁榮、富麗之農村。由於這種結合生產、生活、生態景觀在一起的模式深獲當地居民的歡迎與配合，更於民國82年設立了「舞鶴水土保持戶外教室」，讓眾多的人士前來觀摩與學習。

民國36年次的吳輝龍科長自民國58年在國立中興大學水土保持系畢業後，就一直與國內的「水土保持」工作為伍；除了前往美國猶他州立大學唸碩士及派駐印尼農技團擔任水土保持專家那段時期暫離台灣外，其他時間皆與工作同伴作夥推動本省的水土保持工作。

規者依水土保持法規定，按次處罰 6 萬元～30 萬元罰鍰，勒令停工，強制拆除，沒入其設施機具，強制拆除或撤銷許可，並暫停該地開發申請兩年。據統計至 84 年 12 月底止，台灣地區山坡地違規使用查報與取締案件累計 24,354 件，罰鍰累計 22,286 萬元。

2. 建立山坡地管理電腦監視系統，利用飛機、衛星影像、遙測、地理資訊系統等定期拍攝航空照片，及時掌握違規資訊之提報。
3. 充實水土保持人力及裝備，提升基層人員素質，並充實山坡地巡查裝備及器材。

四 建立水土保持管理新制度，加強土地開發之水土保持管制。

1. 建立山坡地開發利用水土保持之審查、

監督及檢查新制度，加強水土保持之管制。

2. 落實「水土保持保證金」繳納及水土保持專業技師簽證制度，以提升水土保持計畫品質，防止災害發生。
3. 訂定簡易水土保持申報書，以資便民，簡化水土保持申請手續，防止濫墾山坡地。

結語

青山綠水乃寶島的命脈，做好水土保持，維護水土環境，應是全民，而非僅政府或少數保育人士的責任。因此需要各級政府與全體國人的重視與支持，落實「水土保持法」，並透過教育與宣導，普及國人正確的水土保持觀念與知識，進而親山親水，愛鄉愛土，愛護我們的大地。 ■

創辦「水土保持月宣導」及「水土保持戶外教室」供民衆學習

吳科長的工作精神很驚人，他可以不眠不休的去策劃每件很有意義的活動；他最得意的是創辦了「水土保持月」；吳科長指著牆上的月曆說，世界各國在集中推動水土保持活動時，是以週為單位，而中華民國卻以月（每年的四月）來推動，而且是密集的、全方位來推動；利用電視、文字宣導以及舉辦多項推廣活動同時登場進行。

設立「水土保持戶外教室」，也是吳科長自認很得意、也很有意義的創舉。這種具知性又兼趣味性，寓教於樂的「戶外教室」，提供了各界人士實際了解「水土保持」的功能與優點。這份創舉，也獲得美國農業部水土保持署（副署長等）及各國專家的好評，使美國要求在「中美水土保持科技交流計畫」中，由我方在太平洋地區（關島）先建立水土保持示範區，然後推廣至各國。

召集志同道合的人士

發揮團隊精神，求好、求更好

前面提到，本省地狹人眾，以致非農業用地的開發，逐漸提高，破壞水土資源以及違規的案件也

相對增加很多；吳科長指出，甚至建設趕不上破壞的，因此必須全民一起來捍衛我們珍貴的水土資源，為此，吳科長針對情勢，創辦了「水土保持義工」制度，號召有志一同的人士擔任義工，協助政府，除辦理水土保持宣導月的各項活動外，還擔任「戶外教室」解說員及管理員。同時協助檢舉山坡地違規案件。目前，已有 1,500 名義工參與「水土保持」行列，而且人數還陸續增加。

目前還身兼中華水土保持學會、中華民國環境綠化協會及中華民國環境教育學會常務理事及理事職務的吳科長表示，「水土保持」教育與宣導等軟體工作配合硬體工程的實施一起推動，「水土保持」才能收到更大的效果。最後，吳科長促請有志一同的朋友，歡迎參加「水土保持」義工行列，「水土保持」義工係全年徵求，義工服務項目包括：協助政府及民間團體辦理各項水土保持活動。主動檢舉山坡地濫墾、濫伐、濫葬等情事。協助水土保持戶外教室之管理與解說。全國社會人士（年滿 20 歲以上）、教師、大專學生請踴躍報名參加，連絡地址：台北市市府路 1 號台北市政府建設局，電話：（02）759-6017 及南投市中興新村光華路 6 號台灣省水土保持局，電話：（04）351-9940。 ■