

# 大家合力辦好

## 公·有·山·坡·地·整·理

余惠生

公有山坡地整理，就是要把民國五十三年二月廿日以前全省被濫墾的原野、山地保留地、公有林地及其他公有山坡地，依照臺灣省公有山坡地推行水土保持辦法各項規定，予以整理，促使上述被濫墾的公有土地，能合理利用，完成水土保持處理或造林，以增加農林生產及保障社會安定的業務。

### 濫墾破壞美麗寶島

本省中北部土地，除國有林班地外，私有地佔多數，山陵地帶大多是茂密的森林，有些種植柑桔或茶樹的，也多種在圖案式的平臺階段上，因此概括的說來，那邊是青山常在，細水長流的地區。但是本省南部或東部地區，尤其是臺東、花蓮一帶，除了國有林班外，私有地為數甚少，原野、山地保留地等公地却佔相當面積，許多農民都先後擅自墾用，亂七八糟的種植，抬頭一看，到處是一片片黃土，風雨一來，表土被沖下，溪流中黃漿滾滾而來，山坡下的居民隨時都提心吊膽，而山坡地則不數年後就只有心土或母岩，不能用來生產。中北部地區的優美景色和高度的生產，是山坡地妥善利用，良好保護的成績，而南部東部所給人的壞印象及威脅，正是濫墾山坡地，破壞土地資源的後果，因此，被擅自墾用的山坡地，非立即加以整理不可。

### 整理工作依序進行

公有山坡地整理的目的，簡單的說來，有下面四點：

| 年次    | 五十四年    | 五十五年    | 五十六年    | 五十七年    | 五十八年    | 五十九年    | 合計      |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 原、野   | 111,000 | 114,000 | 110,000 | 116,000 | 117,000 | 118,000 | 706,000 |
| 山地保留地 | 1       | 11,000  | 11,000  | 11,000  | 11,000  | 11,000  | 55,000  |
| 其他    | 1       | 1       | 1       | 1       | 10,000  | 11,000  | 23,000  |
| 合計    | 111,000 | 125,000 | 121,000 | 138,000 | 138,000 | 139,000 | 706,000 |

本省公有山坡地整理進度預定表

### 預定六年完成工作

- (1) 推行土地合理利用。
- (2) 宜農宜牧地實施耕地水土保持處理，宜林地強制造林，以便保育土地資源。
- (3) 增加農林生產，減輕水旱災損失。
- (4) 使濫墾公有山坡地者依法取得使用權，對所用土地能愛護。公有山坡地的整理程序是：
  - (1) 在臺灣省公有山坡地推行水土保持辦法公布後一個月內，濫墾公有山坡地者要向鄉鎮公所申報（現在申報已截止）。
  - (2) 通知申報人繳納整理費用。
  - (3) 技術人員至現場勘界、測量、區分，決定水土保持處理項目，並作審查。
  - (4) 宜農宜牧地指導實施水土保持，宜林地強制造林。
  - (5) 水土保持處理或造林成績檢查合格者，辦理公地放租或租地造林手續。
  - (6) 辦理地目等則銓定及登錄。

### 盼望各界密切合作

公有山坡地整理工作，牽涉到土地利用、地政、農林各方面，與申報人的權益更有密切的關係，因此，是件複雜而繁重的事。八個多月的經驗告訴我們，由於各執行機關工作人員及申報人的合作，許多困難都能及時解決，進行是相當順利的，尤其是申報人的配合更值得一提，例如：

- (1) 踴躍參加座談會。
- (2) 予工作人員以住宿便利並代辦伙食。
- (3) 按時到場指界，有糾紛能顧全大局自行調解。
- (4) 極大多數能按規定繳納整理必需費用，使預定收費能有百分之六十的實收率。

但在另一方面，也有若干問題增加了工作的困難。

申報工作在民國五十三年三月底截止，全省共申報六萬七千餘件，面積共一十一萬三千八百六十一公頃，預定在民國五十四年至五十九年間分六年辦理。其進度預定如附表（數字表示整理面積，單位是公頃）。

五十四年的整理區域，已經由臺灣省政府公佈，正積極加強實施整理中，現在已完成南投、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺中等縣調查、區分、測量等工作，至於水土保持處理、造林等事宜，正分別由各該縣水土保持工作站及縣政府派員進行中。此外，臺北、宜蘭、新竹、臺東、花蓮各縣及臺中市的調查、區分、測量等正在進行，本年內可按預定計劃完成。

# 臺壁牧草豐收記

湯吉祥

可供飼養水牛五頭的青飼料。  
下圖是筆者在苗栗將軍山推廣的臺壁種植盤固拉牧草豐收情形；不臺階段全面積約二公頃，臺壁斜面積竟有一・四公頃，據該主人稱：所生產的牧草，已足夠七頭牛的青草飼料。本省過去家畜飼養

平臺階段除了要經常保持內斜外，臺緣以下臺壁的保護則是重要，臺壁種植牧草，是最簡單而又有經濟利益的臺壁保護方法。牧草種類最好選擇多年生的禾本科或豆科。臺壁經種植後，可藉其根系的盤繞能力固結土壤，繁盛的葉葉覆蓋臺壁，阻止雨水打擊，並且能阻擾雜草繁殖。牧草除供作家畜飼料外，剩餘的又可作為敷蓋的良好材料。



上最覺缺乏的是牧草，普通習慣上，農家飼養一頭牛必僱牧童一人，專門採集野草做飼料，很不經濟，自從臺壁上種植牧草後，家畜飼養頭數也增加了，將既肥還給平臺階段上，來增加土壤有機肥料，實為農家致富從事有畜農業的最好辦法。  
苗栗將軍山台壁上盤固拉草豐收情形

難。那就是：

(1) 少數申報人不能按規定繳納整理費用。  
(2) 少數未結報者作虛偽申報，在實地工作前未坦白承認，增加規劃上的困難。

(3) 應即行水土保持處理的地區，未先準備資金、勞力，不能在勘測完畢後就開始工作。

公有山坡地整理業務展開後，社會各方面人士都期望：今後臺灣山坡地利用能有一番改進，水土保持和造林普遍實施，土地資源能够保育妥善，生產可以增加，水旱災害損失也將減輕，使這號稱寶島真正美麗起來。然而這個目標的達成，尚需五年餘，其間若干困難猶待我們克服，因此我們除力求各機關間之通力合作外，更有幾點要求於申報人的

支持：

(1) 按規定繳納整理費用。

(2) 現場工作密切配合。

(3) 對水土保持或造林所需資金、勞力先予準備，俾能在勘查決定土地種類及應有措施後立即付諸實施。

(4) 虛報者即提出撤銷原申報案。

此外，我們更寄望全省同胞，切勿冒險再從事新的濫墾；從個人方面來說，因為新濫墾一定要取締且收回土地，不要浪費你的資金和勞力；再從大眾或支持政府的立場來說，能够使政府工作人員集中人力財力作已有濫墾地整理事宜，早日完成利國利民的业务。

## 單株平臺

水土保持效率好！

陳永盛

單株平臺，是本省特有的水土保持方法之一，按照本省水土保持手冊的規定，必需與山邊溝、臺面敷蓋、覆蓋作物合併實施。

魚池茶試所，於年前從事一坡地時作水土流失試驗，其中有坡地主要特作的水土保持方法，關於香蕉方面，有平臺階段、單株平臺及原坡面種植三種，坡度五・二，水土流失如左表。

由此可知，單株平臺在初年表土流失已可相當減少，至覆蓋作物被覆至相當程度後，表土流失與平臺階段無異都沒有流失，而水分流失也殊近似，其水土保持效果於此可證實！

嘉義農校馬拉巴栗果園，自從五十二年做了單株平臺處理後，果樹生育非常良好，據稱產量已增加二倍之多！

單株平臺初期可以保蓄水分較斜坡面高達十倍以上，俟覆蓋作物長成蓄水保土效益尤為顯著，表土流失達到零。覆蓋作物又可為臺面敷蓋材料的來源，絡繹不絕。而平臺上施肥又不致流失，所以對果樹具有促進生育增加產量的效能。

水土保持方法和水土流失關係

| 方法保持水土 | 五二年降雨<br>一二九二公厘 | 五三年降雨<br>七八四公厘 | 五四年一<br>〇公厘 |
|--------|-----------------|----------------|-------------|
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |
| 逕流率失   | 表土流<br>公頃       | 表土流<br>公頃      | 表土流<br>公頃   |