

阿公店的事故

• 題難的塞淤庫水與壅滯了決解樣怎們他 •

這是一個關於水土保持工作的成功故事，說明一個向被認為棘手的山坡地帶的壅滯問題，怎樣完滿地獲得合理解決；同時，也給鹽鹼中的發展山地農牧資源計劃，帶來更好的遠景。

這個故事發生於高雄縣岡山鎮的阿公店水庫。

從前，在水庫附近集水區內的山坡地上，遍是壅滯的農民，他們任意種植甘蔗、甘薯、樹薯、花生等作物。他們都不是合法的土主人，自然不會多化時間和勞力去作土地改良及水土保持工作。結果，每遇一場大雨，便造成嚴重的土壤沖蝕情形，山上的泥土砂石沖流到下面的水庫裡去，日積月累，水庫的淤積一天天的增加。根據調查，前幾年這種淤砂每年約有一百萬立方公尺。阿公店水庫庫底容砂量是四百五十萬立方公尺，照此淤積的速度，不消幾年的時間，庫底就要被淤塞起來，而事實上，現在情形已非常危急！

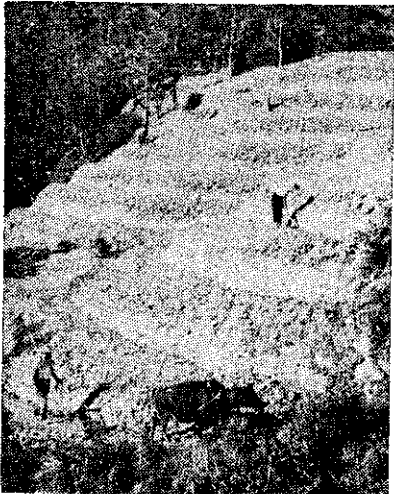
建造一個像阿公店這樣的水庫，要化工程費幾千萬元，以及多少人的智慧，時間和勞力。水庫建成後，數十萬人的生命財產，因為它得到保障，數萬人的生計，要靠這個水庫維持。可是，少數人壅滯的結果，將危及數十萬人的利益。

數年前，政府曾想把那些土地收回，實施全面造林。可是，他們立刻遭遇到困難，這些土地上的農民將如何安置？強迫他們離開不是一個辦法，任其繼續耕種下去，又將發生更加嚴重的後果。

後來，在這水庫內成立了一個「水土保持工作站」，想出了一個兩全的折衷辦法，即按照土地本身的條件，如坡度、土壤深度等等，決定為「宜農地」或「宜林地」。如屬宜林地，必須造林；宜農地則鼓勵他們做水土保持工作，讓他們繼續使用那些土地。辦法是：凡自願與工作站合作在坡地上做平台

的農民，都可繼續使用已開墾的土地，而且以後還可獲得土地的合法使用權。不但如此，工作站還每甲地補助氮肥二五〇公斤，綠肥種籽（虎爪豆）六〇臺斤和工資一千元，同時借開平台的工具供給他們使用。不肯這樣做的，當然工作站要收回土地造林了。可是，這個對農民極有利的辦法，並未立即得到他們的響應。第一，他們還沒有充份了解平台增進的好處。相反的，他們以為做了以後，肥沃的表土會被破壞，影響作物的產量；第二，他們本身需付出相當的勞力，這對他們是一種重大的負擔。此外，他們沒有做平台經驗，對鐵糞機和三角拖板等工具的運用還不明瞭。因此，在這個辦法開始時，申請做平台的農民寥寥無幾，情形很不樂觀。

工作站並未因此氣餒，他們埋頭努力，協助當地農民排除困難，從一個一個的據點展開做平台的工作，作為示範，讓農友們用自己的眼睛去判定平台的好處。不久，他們的服務精神，友善合作的態度，贏得了無數人的稱譽，漸漸水土保持的利益大家知道了，申請與工作站合作的農民一天多起來。當記者最近訪問那裡時，看見遍山都是整齊的梯田，上面種着各種作物，形成一幅美麗的天然圖案。



阿公店水庫集水區內陡坡地築平台情形

，心頭上真是無限的欣喜。記者曾在一個偶然的機會，遇到一位做過平台的宋金龍農友。據他告訴記者：平台做時辛苦，但是做好了後，便可一勞永逸，享用無窮，以後不但工作方便省力，而且表土和肥份不致因為雨水流失，可以增產很多。

宋農友共有土地三甲多，七八年前就會自己開過兩三分地的平台，四年來因有工作站的協助，陸續開了近兩甲多地。問到他開平台的經驗，他首先說明開平台的時期（在高雄）以十一月農閒最為適當。那時天氣乾燥，工作比較利便。等到第二年三月後，雨季時正好下種。他指出新平台做好，第一次下種後最要注意的一件事，是每次雨後必須立即鬆土，否則天晴時，因為泥土太緊，作物會生長不良。還說，平台做好後，要時常查看，遇有損壞的地方，應即修補，免致崩潰以致無法修復。還有平台以稍寬為宜，這樣工作利便，水份肥份不易流失。但要看看所種的作物而定，太寬了，構築時自然費工費錢。

許多農友誤認為做了平台，幾年後的收成會受到影響。但宋農友認為這一點要看各人的經營得法與否決定。他以為綠肥和堆肥的使用，比較化肥還重要。他說施肥工作如果合理，做平台後第一年的產量即可提高，以後逐年會有顯著增加。他指出他有一部分的新田，做平台後第一年的產量，每分地就較以前增產約一千斤，其他部分平均雖然略為減少一些，可是第二、三年後，增產數量是非常可觀的。

阿公店水庫在水土保持工作方面的成就，已經有效制止集水地區的土壤沖蝕，使水庫淤積逐年減少，同時改善了山坡地帶的農業生產。這項工作如能擴及全省，使山坡地上每一位農友都能提高水土保持的警覺，為着自己，為着將來的子子孫孫，現在多出一分力量去作平台工作，受益的將何止是本身和直接關係水庫的農友們，因為土壤沖蝕情形的改善，相信「八七」水災將可成爲一個歷史名詞，再不能對臺灣島上每個人是一種威脅了。（宗西）