

有灌溉設施之旱地，因不受天候影響限制，可種植各類旱作物，目前以栽種蔬菜、果樹、花卉及甘蔗等，經濟性較高作物為最多。

## 灌溉用水之營運概況

目前台灣地區年總灌溉計畫用水量約120億 $m^3$ ，其中由「農田水利會」負責營運管理之水量，年約101 $m^3$ ，受益灌溉面積為40萬餘公頃；其餘，由私設埤圳、台糖公司農場及農民自行營運管理之水量年約19 $m^3$ ，受益灌溉面積約12萬公頃。「農田水利會」係負責農田灌溉事業營運管理之農民團體組織，為唯一具「公法人」地位之人民團體，以秉承政府推行農田水利事業為宗旨，對會員提供農田灌溉排水服務，受政府之輔導、協助及監督，農民會員負擔農田水利工程費及營運管理所需之農田水利會會費。惟現階段之灌溉工程費及會費，政府為照護農民，減輕其負擔，就政策之考量，目前均由政府補助代繳，農民會員暫不負擔。台灣地區共有17個農田水利會，目前各農田水利會概況如附表。(請參閱18頁)

灌溉之水源，係以河川水源為主，因其引水成本較低廉。目前大部分河川之地表水水權，多由灌溉方面取得，惟河川水源流量不穩定，故後來亦興建水庫、池塘並開鑿地下水井作為補充水源，以解決缺水地區及缺水時期之供水問題。目前由各農田水利會營運管理使用之灌溉水量101 $m^3$ 中，就水源別統計，以河川引水者最多，約占75%，其餘從水庫、池塘、地下水等供水者合計約占25%。

灌溉營運之制度及習慣，因水源情況之不同而異，通常在河川取水地區，豐水之雨季多採「續灌」方式，以節省營運管理成本

，缺水之枯旱季，則須採節省用水之「輪灌」方式；由水庫、池塘、地下水供灌地區，因水源開發成本及抽水成本較高，則均採節省用水之輪灌方式，以提高水資源之有效利用。

水田灌溉之輸配系統，多採明渠設計，並以重力方式輸水。已辦理農地重劃地區，灌溉排水系統設施較為完備，並多採灌排分離設計。

「輪流灌溉」為台灣地區所研發成功之省水灌溉技術，其成就頗受國際讚譽，目前已成爲農田水利會為節省灌水所採取之重要配水制度。

近十年來，政府積極推廣「省水之旱作管路灌溉設施及方法」對加速旱地灌溉農業推動與促進精緻農業發展，貢獻卓著，尤其對促進開發較遲及農地條件較差之邊際土地之開發與有效利用，效果最爲顯著，頗受這些地區農民之歡迎及感謝，對均衡地區之發展，有重大貢獻及意義。

## 當前之課題

近年來，由於台灣之社會及經濟快速發

## 遷移啓事

本公司因**擴展業務所需**

原址台北市忠孝東路四段一七六號五樓

自民國八十三年五月一日起遷移新址

地址：台中市台中港路三段一二三號八樓之三

電話：(04)2553667

FAX：(04)2553658 敬告週知

本公司所營產品：木質泥炭、泥炭苔、育苗介質、有機磷肥、粒肥、腐熟發酵肥等。

將本善一貫服務精神，盼舊雨新知 謝謝惠顧

**欣榮肥料有限公司** 啓

民國八十三年四月九日