

92年水利專輯⑦

圳路綠美化 全民共享效益

農委會水利科技士 / 蔡昇甫

前言

鑒於早期臺灣各農田水利會轄區所設土渠及內面工水路，泰半破損不堪使用，堤岸水利地常被侵占、濫墾、侵耕，導致草木繁生，髒亂不堪，不但有損田園景觀，亦降低居民生活品質，且嚴重影響圳路灌溉排水功能。行政院農業委員會乃推動農田水利設施更新改善及綠美化計畫，輔導各農田水利會分年辦理圳路更新改善及綠美化工作，以改善農業生產環境與田園景觀，成果深獲各界好評。

圳路綠美化推動情形

圳路綠美化工作係以在不影響圳路原有灌溉排水功能與不妨礙防洪安全之



石門農田水利會－繞70A池



台東農田水利會－池上圳進水口

前題下，栽種花草樹木，美化田園景觀，以增進社區居民生活品質，並提供全體國民觀光遊憩景點。工作重點分述如下。

1. 選擇適合地點進行規劃

優先選擇圳旁土地大小合宜，且獲當地農民及社區居民高度認同之地點，再由專家、水利會同仁與當地民眾共同參與規劃。

2. 凝聚社區共識

施作綠美化工程前，須先將堤岸水利用地之絲瓜棚、竹木、雜作等違建拆除清運。為順利進行該項工作，農田水利會利用村里民大會、社區大會、水利小組長聯席會

等公共場合，宣導綠美化計畫內容，取得當地農民及社區居民認同，進而在民眾的配合下，完成圳路綠美化用地清理工作。

3. 進行植栽

圳路綠美化植栽宜盡量採用原生性樹種，並考量用地面積形狀及地方特色等因素，佈置花草樹木，以利後續維護管理，並塑造多層次景觀。至於苗木來源，有的來自農田水利會自設花木繁殖苗圃，有的來自行政院農業委員會林務局所屬各林區管理處或當地縣市政府，也有部分向園藝苗圃商購買。

4. 維護管理

圳路綠美化完工後，主要是由農田水利會各工作站及水利小組負責管理，並鼓勵水路附近居民認養維護，讓民眾一同參與維護美化社區圳路環境之工作。

經由上述工作，改建過後的圳路，除能提高渠道輸水灌溉與排洪功能、防止圳堤被侵占濫墾違建、消除髒亂減少蚊蠅孳生外，更有利水路管理現代化，減少疏浚經費，進一步美化景觀，提供社區民眾休閒遊憩的空間。

圳路綠美化效益

進行綠美化工程後，圳路除具原本



宜蘭農田水利會—二結幹線

灌溉排水功能，確保農作生產之效益外，另可增加以下效益：

1. 防止圳堤水利用地被侵占濫墾違建，以免泥土流入發生淤積。

2. 消除髒亂，美化環境衛生，減少蚊蠅孳生。

3. 圳路維護管理容易，減少浚渫維修費用。

4. 清除高莖竹木，改善交通，以策行人車輛安全。

5. 淨化空氣，調節氣溫，改善農業生產環境與田園景觀，提高居民生活品質。

6. 提供全體國民觀光遊憩景點。

結語

農田水利事業，以往係為提供良好經營環境，以提高農作物生產為主要目標，近年來，經由行政院農業委員會推動農田水利設施更新改善及綠美化計畫，進行圳路綠美化工作後，不但改善農村生產環境與衛生，並提高當地居民生活品質，更擴大受益對象，提供全體國民觀光遊憩景點。因此，對農田水利事業之建設投資及設施維護等，今後應可將之當作地區社會資產形成之公共事業，讓社會大眾與農民均能共同關心推動。

