

# 「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫執行成果

文圖 | 林國華 農委會農田水利處灌溉管理科技正

## 一. 前言

一般而言，灌溉系統平均耐用壽齡約 40 年，亦即使用達 40 年時，宜汰舊換新以維持其功能，限於政府財政因素，每年所能改善之比例約僅達 1.3%，不足部分需以人工手段使農田水利設施維持堪用狀態，亦可延長設施使用壽命，提升農田水利會服務品質。依據農田水利會組織規程第 30 條規定「農田水利會應編列小給水路及小排水路養護、歲修經費之預算，所需經費之半數由受益會員負擔」，惟各農田水利會之會費與水利小組費自 82 年起即未向會員徵收，改由中央政府補助等經費支應，十餘年來，物價與人事成本上漲，致各農田水利會每年編列支應維護經費顯有不足，嚴重影響農民田間灌溉用水量調配及大雨時之田間排水，造成災害，亟待改善。

我國加入世界貿易組織（WTO）後，農業生產結構產生變遷，農地利用型態隨之調整，農地休耕、轉作甚至廢耕之情形日益增加，以致部分區域之灌排水路渠道淤積、雜草叢生、水流不通暢，影響農業經營及農業永續發展。目前農村勞動人力來源結

構，以 45 - 64 歲占 70% 最多，平均年齡約 53.8 歲，教育程度以國（初）中以下居多，而這群人本屬社會中低階層，在就業市場之競爭力較低，又受部分傳統產業外移之影響，減少提供勞動者之就業機會，使農村失業情形益加嚴重。

有鑒於農村失業情形較都會區嚴重，農委會農田水利處自 92 年 7 月起至 97 年 12 月間共辦理 8 次「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫，累計僱用失業勞工人數達 6,044 人，辦理渠道維護約 1 萬 7 千 1 百餘公里，除可降低失業率與維持灌溉排水路系統之暢通外，同時對於農村生活環境品質提升與水資源有效利用均有正面的幫助。

## 二. 歷年計畫執行情形概況

近年來，由於我國產業結構調整，失業率逐漸攀升，依據行政院主計處統計資料顯示，民國 89 年以前年平均失業率約 3% 以下，至 90 年起失業率已達 4% 以上，其中 91 年最高達 5.17%。為迅速紓緩失業問題，提供失業者各項公共服務之就業機會及中小企業人力協助，92 年間立



法院三讀通過「公共服務擴大就業暫行條例」，實施期間為 92 年 6 月 18 日至 93 年 6 月 18 日。農委會農田水利處配合政策，自 92 年 7 月 1 日起補助各農田水利會辦理「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫，期有效運用農村失業勞動者之勞動力，協助農田水利會加強灌溉排水系統維護工作，改善農業經營環境，並降低失業率。期間配合行政院提出由公部門釋出短期工作機會，提供中高齡失業人口就業機會並降低失業率之政策目標，於 93、94 及 95 年分別於勞委會就業安定基金、農委會農業發展基金、農委會農業管理公務預算等籌措經費，共辦理 6 次「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫，至 95 年 12 月 31 日止累計僱用人數達 5,684 人，辦理渠道維護約 1 萬 6 千公里。

有鑒於農村失業情形較都會區嚴重，同時為改善因休耕與農業勞動人力老化而造成農田水利設施維護不佳之情形，南投、雲林、屏東、台東及花蓮等財務困難農田水利會紛紛建議農委會應續辦公共服務擴大就業計



圳路清理前



圳路清理中



圳路清理後

南投農田水利會計畫執行情形—守城分圳幹線清理維護



畫，礙於公務預算無辦理空間且整體失業情形並不嚴重，行政院於 96、97 年並未規劃推動擴大就業相關政策。爰此，農委會農田水利處 97 年度首次參與勞委會多元就業開發方案，並獲審查委員審查通過核配 120 人，於南投、雲林、屏東、台東及花蓮等 5 個農田水利會辦理「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫，以有效運用農村失業勞動者之勞動力，協助農田水利會加強灌溉排水系統維護工作，改善農業經營環境，並降低失業率。

多元就業開發方案係為建構民間團體與政府部門間促進就業之夥伴關係，透過具創意性、地方性及發展性之計畫，如文化保存、工藝推廣、照顧服務或環境保護等，改善地方之整體居住環境及生活條件，促成在地產業發展，帶動其他工作機會，以引導失業者參與計畫工作，重建工作自信心，培養再就業能力；計畫類型區分為經濟型與社會型，經濟型計畫是由民間團體所提具有產業發展前景，而能擴大僱用失業者或提供失業者就業管道之計畫，社會型計畫則為各部會、直轄市、縣（市）政府或民間團體所提為增進社會公益，且具有就業促進效益之計畫。農田水利處 97 年度辦理之「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫即屬政府部門社會型計畫，核定金額為 1,480 萬元，計畫實施時間為 97 年 2 月 12 日至 8 月 11 日止為期 6 個月，實際僱用人數為

157 人，辦理渠道維護約 916 公里。

去 (97) 年以來，受到國際原油與原物料價格高漲，以及美國次級房貸風暴之影響，全球經濟景氣趨緩，經濟不景氣造成之失業問題隨之而起；此外，我國近年產業結構變遷快速，結構性失業成為長期需要關注與解決之問題。行政院乃研擬短期促進就業措施，期能在短時間內，由政府提供更多的就業機會，協助失業勞工儘速就業，以紓緩當前失業情勢，減少社會因失業可能產生之問題，並降低社會成本。農委會乃遵循行政院「97 年短期促進就業措施」，以有意義、有價值之工作為原則，配合業務需求、結合產業發展及培訓就業能力為目標據以規劃，利用農業發展公務預算於 97 年 11 月 17 日至 98 年 6 月 30 日辦理 97 年度「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫，辦理之農田水利會為南投、彰化、雲林、屏東、台東及花蓮等 6 個農田水利會，僱用人數為 200 人。又 98 年度自 2 月 1 日起再增加僱用人數 50 人，同時另於 3 月 1 日起再增辦 98 年度「改善農田灌排水路功能及農村環境（第 1 次追加）」計畫，雇用人數為 300 人，僱用期間為 8 個月，至 98 年 10 月 31 日止。此外配合 98 年振興經濟新方案—擴大公共建設投資計畫，自 98 年 5 月 1 日起至 98 年 12 月底止辦理「農田水利會灌排水路維護」計畫，辦理之農田水利會為北基、石門、新竹、台中、南投、彰化、雲



表 1. 92 - 98 年改善農田灌排水路功能及農村環境計畫基本資料表

計畫名稱	執行期間	經費來源	核定進用人數	累計錄用人數	核定經費(千元)	實際執行經費(千元)
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 1 階段)	92 年 7 月 1 日 至 93 年 2 月 29 日	92 年度中央政府總預算追加預算	1,400	1,822	200,000	181,995
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 2 階段)	92 年 3 月 2 日 至 93 年 6 月 30 日	勞委會就業安定基金	1,286	1,202	128,042	100,008
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 3 階段)	93 年 7 月 5 日 至 93 年 12 月 31 日	勞委會就業安定基金	200	218	29,040	18,436
改善農業經營環境	93 年 7 月 21 日 至 93 年 12 月 31 日	農委會農業發展基金	1,000	1,067	121,000	97,472
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 4-1 階段)	94 年 10 月 1 日 至 94 年 12 月 31 日	農委會農業發展基金	667	838	48,400	29,634
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 4-2 階段)	94 年 10 月 1 日 至 94 年 12 月 31 日	農委會農業管理公務預算	333	377	24,200	8,494
改善農田灌排水路功能及農村環境(第 5 階段)	95 年 7 月 1 日 至 95 年 12 月 31 日	農委會農業管理公務預算	140	160	20,328	18,791
97 年度改善農田灌排水路功能及農村環境	97 年 2 月 12 日 至 97 年 8 月 11 日	勞委會就業安定基金	120	157	14,805	12,373
97 年度改善農田灌排水路功能及農村環境	97 年 11 月 17 日 至 97 年 12 月 31 日	農委會農業發展公務預算	200	203	8,842	6,634
98 年度改善農田灌排水路功能及農村環境	98 年 1 月 1 日 至 98 年 9 月 30 日	農委會農業發展公務預算	250	執行中	43,156	執行中
98 年度改善農田灌排水路功能及農村環境(第 1 次追加)	98 年 3 月 1 日 至 98 年 10 月 31 日	農委會農業發展公務預算	300		64,734	
98 年度農田水利會灌排水路維護	98 年 5 月 1 日 至 98 年 12 月 31 日	振興經濟擴大公共建設特別預算	600		116,267	
合計			6,496	6,044	818,814	473,836

註：合計欄之「累計錄用人數」及「實際執行經費」未包含 98 年度之人數及執行經費。



林、嘉南、屏東、台東及花蓮等 11 個農田水利會，預定僱用人數 600 人，合計 98 年度總僱用人數達 1,150 人，歷次計畫基本資料詳如表 1。

### 三. 工作內容

台灣省 15 個農田水利會轄區之灌溉排水路總長度約 6 萬 9 千餘公里(灌溉水路 4 萬 6 千公里、排水水路 2 萬 3 千公里)，灌溉排水工程直接受益耕地面積共 37.8 萬公頃，受益會員總數達 140 萬人。農田水利會所轄灌溉耕地，因有灌溉排水保障，可依計畫選定作物種類及種植期，屬台灣農業生產力最高之地區，為確保糧食安全之重要農業生產地，有良好的灌溉排水環境，有助於農產品產量及品質提升。維護既有農田水利設施順暢，配合農業發展持續發揮其三生功能，除農民可以直接受益外，全體國民亦可分享其環境效益。

農田水利會為公法人，以秉承政府推行農田水利事業為宗旨。依據農田水利會組織規程規定，農田水利會事業區域內，小給水路、小排水路以上之灌溉系統由農田水利會負責掌管；小給水路、小排水路以下之灌溉系統，因區域遼闊，水源有限，為有效分配灌溉用水，維持灌溉用水秩序暨維護、修補與管理小給水路、小排水路等事務，向由水利小組之會員自行組成互助性之組織，以出工(自行擔負水利小組分配灌溉用水暨水路維修等工作)或出資方式自行處理。然而，

受社會風氣轉變與農村人力老化之影響，對於農民應自行維護管理之小給水路、小排水路以下之灌溉系統，普遍有疏於維護之情形。自民國 83 年起全國農田水利會會費由政府編列預算補助，惟補助額度仍維持民國 78 年原課徵會費金額辦理，未依物價調整，致各水利會財務相當困難，尤以農業地區之農田水利會財務更為困難，年度灌溉排水水路之維護預算編列常顯不足，以致於處處可見有部分灌溉排水路雜草叢生及泥沙淤積，影響灌溉排水系統應有之通水功能。

計畫工作內容，係僱用在地之失業勞工，於各農田水利會灌區內，對於通水功能較差之灌溉排水路辦理雜草清理及渠底淤泥浚渫，以維護灌溉排水系統之暢通，並得辦理農田水利設施及渠道綠美化之維護工作，以改善農田水利會轄區內農業經營及提升農村生活環境品質。

### 四. 執行方式

由於各年度計畫經費來源不一，因此人員進用方式與條件亦稍有差異。於 94 年之前辦理之「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫(第 1 - 4 階段)其進用人員遴用方式及遴用程序，比照公共服務擴大就業方式進行，即需透過公立就業服務機構推介失業者，僱用人員如參加公共服務擴大就業方案時間合計不得超過 1 年者，則可以續用人員方式直接僱用，免去就業服務機構再推介之程序；遴





清淤前



清淤中



清淤後

雲林農田水利會計畫執行情形－田洋小給 2-3 清淤維護

用程序，由各農田水利會辦理或參加聯合遴選。每位參加本計畫人員須有未領取軍公教或勞基法退休金與家戶(所得稅申報戶)年所得未超過 100 萬之納稅義務人及其配偶或受撫養親屬之條件；另所有進用人員須於到任前與用人單位(各農田水利會)簽訂公法救助契約書，以規範雙方之權利與義務。

94 年以後計畫經費來源係由農委會農業管理及農業發展相關公務預算支應，所僱用之人員非屬公法救助認定之對象，得不經由就業服務中心直接推介進用。由於各農田水利會反應，勞委會職訓局各地就業服務中心推介之失業勞工，部分工作人員並無從事農田灌排水溝雜草及淤泥清除工作經驗，效率較差，且心態上視本計畫為社會救濟，農田水利會於人員管理上較為困難，因此 95 年度「改善農田灌排水路功能及農村環境(第 5 階段)」計畫人員進用，依政府採購法逾公告金額 1/10 未達公告金額之勞務採購方式，公開招標，並由各農田水利會組成評選委員會依農委會所定之條件，擇優錄用，後續農田水利會需將錄取人員



名單函送勞委會職業訓練局所屬各地就業服務機構確認是否為登記有案之失業勞工身分，經由此方式進用之人力，其人員管理容易且工作效率高。

97 年度「多元就業開發方案」計畫執行方式，係各農田水利會依據核定計畫書中所提報急需清理之灌排水路與水利設施地點，於核定函發文日(96 年 12 月 25 日)起 2 個月內由各執行農田水利會向各地公立就業服務機構辦理完成人力推介，推介原則為以辦理求職登記日前連續失業達 3 個月以上者為優先推介對象，篩選出計畫需求人數之 3 倍名單。進用人員需要條件：(一) 學歷不拘，以具灌排水路人工疏浚之操作技術者為優先，工作人員需為體健且願意聽從指揮辦理，能勝任每日在烈日下工作 8 小時，並自備交通工具及安全帽之失業勞動者；(二) 具有農事工作經驗者，優先考量。按日計酬，日工作津貼為 800 元，每人每月工作以 22 天計，工作津貼平均每人每月 1.76 萬元，進用人員由農田水利會組成工作班(考量工作安全，每班至少 3 人)，輔以工作機具，在農田水利會工作人員指揮下，針對急需辦理雜草清理及渠底淤泥浚渫之水路路段進行雜草清理及淤泥浚渫工作，農田水利會對於清除後之雜草及淤泥要妥善處理，避免影響環境。

至於 97 年 11 月起配合行政院「短期促進就業措施」及 98 年度振興經濟新方案－擴大公共建設投資計

畫辦理之用人方式，則以政府採購法逾公告金額 1/10 未達公告金額之勞務採購方式，秉公正、公開、透明方式辦理，由各農田水利會(北基、石門、新竹、台中、南投、彰化、雲林、嘉南、屏東、台東、花蓮)於政府採購網站及水利會所屬各工作站門首公告，同時將相關資訊公告於農委會全球資訊網「促進就業資訊專區」、農田水利會網站，並將相關資訊傳送就近之公立就業服務中心或登錄全國 e-job 網站，擇優辦理人員甄選與進用，且公告時間應達 7 日以上(不含假日)。有關「短期促進就業措施」計畫執行流程圖如附表 2，至於其薪資標準，則考量本項工作需至野外工作 8 小時，非常辛苦，每日薪資以 900 元計算。

## 五. 計畫監督考核機制

考核作業係由農田水利處及農田水利會指派業務承辦人員擔任計畫督導與規畫管理，專案承辦人協助考核業務與後續追蹤，業務主管負責統籌考核作業之審查並決行，有關計畫考核作業編組詳如表 3。計畫執行階段，農田水利會管理組人員應每 1 個月至少實地訪查各據點 1 次，並按月彙總各據點訪查次數與查核作業統計。農委會部分，則由農委會促進就業措施工作小組召集人(王副主任委員政騰)指定人員率人事室、政風室、受查證機關(單位)及幕僚單位，每月至少辦理 1 次實地督導查核並做成紀錄；農田水利處每月至少辦理 1 次實



表 2. 98 年度「短期促進就業措施」計畫執行流程圖





地督導查証（每次應查核 2 個以上工作點），每週至少 1 次電話督導，現場督導重點為：（一）工作人員之工作項目及配置地點是否與核定計畫相符；（二）是否確實簽到退；（三）出勤紀錄表是否由專責人員管理；（四）有無代工行為；（五）正常工時是否足 8 小時；（六）工作日誌是否詳實填造；（七）每月工資是否於 10 日前發放等項。此外，為確實掌握執行進度，農田水利會每 2 週將上工人數及工作執行成果提報農委會，並對計畫辦理工作之情形及績效，拍照存證（包括施工前、施工中、施工後之對照），並依渠道維護、雜草清除與淤泥清除等 3 項分別作成果統計（包括工作地點及數量）。

## 六. 歷年執行成果

自 92 年 7 月 1 日起至 97 年 12 月 31 日止改善農田灌排水路功能及農村環境計畫共計實施完成 8 階段，歷年來累計僱用人數達 6,044 人，提供失業人口之短期就業機會，有效紓解失業家庭生計壓力，同時對於社經環境之穩定，效益甚大。總計各農田水利會歷年來辦理渠道維護總長度為 1 萬 7 千 1 百餘公里（亦包括維護渠道段相關農田水利設施之維護及環境整理）、雜草清除 2,404 公頃、灌排水路淤泥清除土方量 154 萬立方公尺，有助於農業經營及農村生活環境之改善、水資源之有效管理與利用、減少雨季淹水災害損失，並對於生物多樣性之生態環境保育與生態系統提供最

## 農大黑綠旺 有機質肥料

### ◆粉狀25號、29號

環標字第3166號

（全氮1.3%、全磷酐1.1%、全氧化鉀1.2%以上，有機質50%以上）黑綠旺採用植物性：如毛豆、酒粕、蔗渣等資材，經微生物發酵充分腐熟後，再添加胺基酸、鎂、鈣等微量元素調配而成之完全熟肥。

### ◆粉狀、粒狀特3號

環標字第3166號

全氮3%、全磷酐2%、全氧化鉀2%、有機質40%以上。

### ◆粒狀特9號、特1號

（氮磷鉀5:2:2，有機質70%以上）係採米糠、粕類、魚粉、腐植酸生物菌、鎂、鈣等調製而成。

### ◆複肥肥王(13-7-6-2;30%)

微生物科技肥料，機肥、追肥均可。

### ◆複肥特8號(8-8-8-3;40%)

微生物科技肥料，機肥、追肥均可。

◆菜籽粕、蓖麻粕、花生粕或混合粕等銷售。

市誠  
經徵  
銷各  
商縣



長旺生物科技股份有限公司

泓惠實業股份有限公司

肥製(質)字第0462003號

(符合優良國產堆肥品質驗證及品牌推薦)

肥製(質)字第0086001-6號

高雄縣路竹鄉甲南村大仁路520巷7-1號

電話：(07) 6972259代表號 傳真：(07) 6972263



表 3. 計畫考核作業編組





基礎之水土資源通路。有關歷年來各階段執行成果，詳如表 4。

## 七. 結語

本計畫對於各農田水利會灌溉排水路功能之維護，有相當大之助益，藉由計畫提供之人力，可將一般機具無法到達之田間中小水路灌溉系統，以人工方式浚渫與清除雜草，除可維持灌溉排水路之暢通，提高灌溉用水之輸送效率，減少雨季淹水災害損失與美化農村環境景觀外，並可節省農田水利會灌排水路維護成本；此外，提供農村短期就業機會，降低農村失業率，對於亟需工作的失業勞工家庭，可解經濟上燃眉之急。

「改善農田灌排水路功能及農村環境」計畫工作內容以勞動服務為主，協助弱勢者培養工作自信心，重建失業者人生新希望，進用人員無需具備特殊專長，只要有心重新進入職場之失業勞工，均能勝任。同時於計畫結束後，對於工作績效優良、態度良好者，各農田水利會於辦理年度灌排水路雜草清除與渠道浚渫時，將優



圳路伐草前



圳路伐草中



圳路伐草後

台東農田水利會計畫執行情形－關山圳支線圳路伐草



表 4. 92 - 97 年改善農田灌排水路功能及農村環境計畫執行成果統計表

計畫別 \ 執行成果		執行農田水利會	渠道維護 (公尺)	雜草清除 (平方公尺)	灌排水路 淤泥清除 (立方公尺)	農地受 益面積
改善農田灌 排水路功能 及農村環境	第 1 階段 (92/7/1 - 93/2/29)	宜蘭、北基、 新竹、台中、 南投、彰化、 雲林、嘉南、 高雄、屏東、 台東、花蓮	6,517,146	7,903,321	623,745	272,701
	第 2 階段 (92/3/2 - 93/6/30)	北基、台中、 南投、彰化、 雲林、嘉南、 高雄、屏東、 台東、花蓮	3,241,203	4,231,069	259,746	165,973
	第 3 階段 (93/7/5 - 93/12/31)	雲林、台東、 花蓮	738,613	1,095,555	78,637	34,151
改善農業經 營環境	(93/7/21 - 93/12/31)	北基、台中、 南投、彰化、 雲林、嘉南、 高雄、屏東、 台東、花蓮	3,099,321	5,465,783	315,185	150,754
改善農田灌 排水路功能 及農村環境	第 4-1 階段 (94/10/1 - 94/12/31)	台中、南投、 彰化、雲林、 嘉南、高雄、 屏東、台東、 花蓮	873,276	1,695,066	111,608	93,859
	第 4-2 階段 (94/10/1 - 94/12/31)	台中、南投、 彰化、雲林、 嘉南、高雄、 屏東、台東、 花蓮	466,010	609,667	53,383	45,915
	第 5 階段 (95/7/1 - 95/12/31)	南投、彰化、 雲林、屏東、 台東、花蓮	1,017,042	1,565,863	48,571	103,567
改善農田灌 排水路功能 及農村環境	多元就業開發方案 (97/2/12 - 97/8/11)	南投、雲林、 屏東、台東、 花蓮	916,294	1,190,002	39,454	87,383
改善農田灌 排水路功能 及農村環境	(97/11/17 - 97/12/31)	南投、彰化、 雲林、屏東、 台東、花蓮	248,446	288,906	14,393	39,795
合計			17,117,351	24,045,232	1,544,722	994,098





伐草清淤前



伐草清淤中



伐草清淤後

花蓮農田水利會計畫執行情形－林田圳幹線伐草清淤

先詢問該等人員之工作意願，提供在地者短期就業機會。

97 年度 2 月計畫辦理經費來源為勞委會就業安定基金，人員推介方式為勞委會就業服務中心提供符合條件之失業勞工名單，由各農田水利會遴選有意願、符合資格者參與，由於一般工廠失業勞工對於農具運用較為生疏，且本計畫須在烈日或寒風下工作 8 小時，每日薪資僅為 800 元，其與地方政府辦理之工作相較，本項工作相對辛苦，因此人員進用較不順利且初期人員離職率偏高，直至後期進用人員已熟悉農田水利會工作環境，方減少人員離職情形。

由於本計畫每年經費來源不一致，需符合經費來源機關之作業規定，人員進用方式每年亦隨之調整，92 年至 94 年經費來源分別為中央政府總預算追加預算、勞委會就業安定基金、農委會農業發展基金、農委會農業管理公務預算，其用人方式係由行政院勞委會就業服務提供符合條件之失業勞工名單，由各農田水利會遴選有意願者參與。有鑒於過去執行時所發生之人員不適任與管理等問題，95 及 97 年利用農委會公務預算辦理之計畫，人員進用乃依政府採購



法第 23 條規定及農委會所訂評選條件，於政府採購網站及農田水利會門首公告，以勞務採購方式（逾公告金額 1/10 未達公告金額），擇優錄用有農事經驗及工作需求、又肯認真工作之人，減少以往由就業服務站推介面試時，未能完整向應徵者說明本計畫之工作內容，造成離職率偏高之現象，並可減少人員管理上之困擾，依據執行結果，所進用之人員工作效率較過去為高。

短期促進就業措施相關計畫每年均由經建會視國內失業率情形，機動開啟開辦之時機，往往從計畫研提至實施之時間極為短促，計畫實施時間短暫且未能延續（長為 8 個月、短為 3 個月、96 年因無經費暫停辦理），

造成農田水利會管理人員業務額外負擔。由於本計畫對於農田水利會之灌排水路與農田水利設施維護有幫助，特別是對於財務狀況不佳、經營環境困難之農田水利會更顯重要，各農田水利會紛紛反映，希望未來能將本計畫列為農委會經常性計畫，每年固定補助農田水利會執行，以增加改善農業經營環境之範圍，維持農田水利會轄區內良好的灌溉排水環境，有助於農產品之生產條件及品質安全，並創造農村弱勢者就業機會，活絡農村經濟。有鑒於此，農委會將積極爭取將該促進就業措施納入 99 - 101 年之振興經濟新方案—擴大公共建設投資計畫中辦理，未來預算如獲立法院審議通過，將可提高農田水利會供水服務品質。■

## 三冠牌 農業用遮光網

**(專利產品) 掛耳式遮光網**  
網身織有補強帶，固定間隔有掛耳，適活動式搭設。電動、手動皆宜

**防蟲網**  
木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網等

**能源節省布**  
縮小溫控空間，節省能源。可遮光、防霧、防滴水

**懸掛式遮光網**  
讓人如處在森林般清爽，通風性佳，不怕強風

**穴植網 (專利產品)**  
預留作物穴植區並抑制雜草滋生，透氣性、透水性佳

**雜草抑制蓆**  
有效防止雜草滋生，溫室、園地作業方便

### 其他農業用設施資材

- ◆ 活動網室零組件、溫室零件
- ◆ 聚酯鋼線
- ◆ 貯水蓆
- ◆ 固定帶
- ◆ 速束帶
- ◆ 粘扣帶
- ◆ 土木工程用布
- ◆ 水泥加勁纖維絲
- ◆ 網類製品依客戶需要縫合加工

### 煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路二段155號  
TEL: (04) 7773878 FAX: (04) 7789778