

擴大灌溉服務 提升農田水利行政效率 我們做到了!

✓ 2020年農田水利會
升格為公務機關

✓ 擴大灌溉服務5.6萬公頃
8萬農民受惠

✓ 圳路清淤量
年增近6成

✓ 農田水利建設經費
投注高達百億

✓ 帶動農村
經濟發展



水利會改制成立農水署 灌區內外都服務

臺灣山高
坡陡流急
蓄水不易

海拔 3,886m 



大甲溪

全長 124.2 公里

海拔 2,345m 



萊茵河

全長 1,232 公里

海拔 2,700m 



科羅拉多河

全長 2,330 公里

過去農田水利會灌區內興修取水灌溉設施

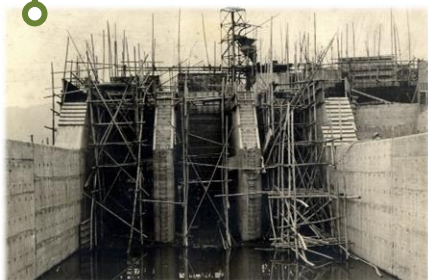
農田水利署正式成立

1719年



八堡圳

1925年



桃園大圳

1930年

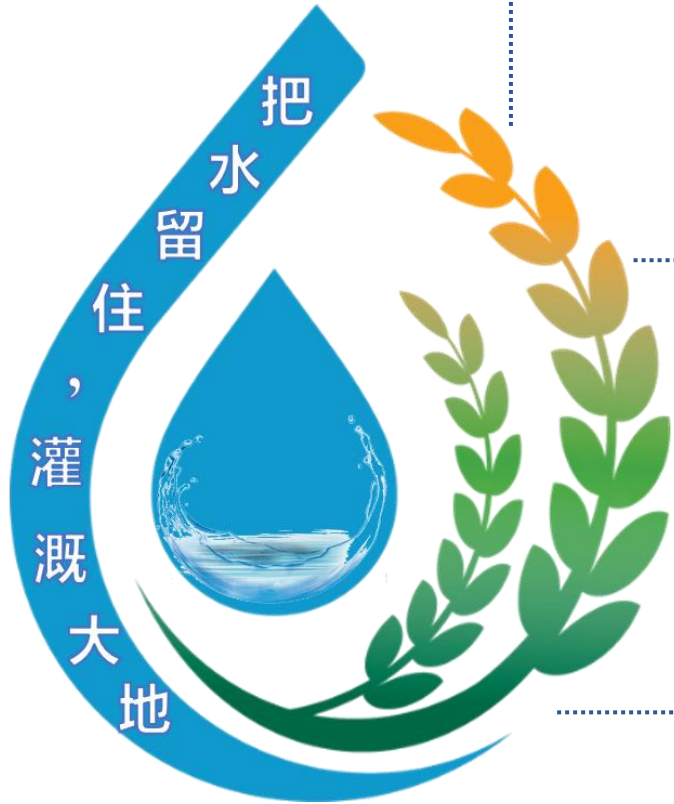


嘉南大圳

2020年10月1日

灌區內外都服務

擴大灌溉服務5.6萬公頃 8萬戶農民受惠



蓄豐濟枯
興建埤塘、調蓄水池

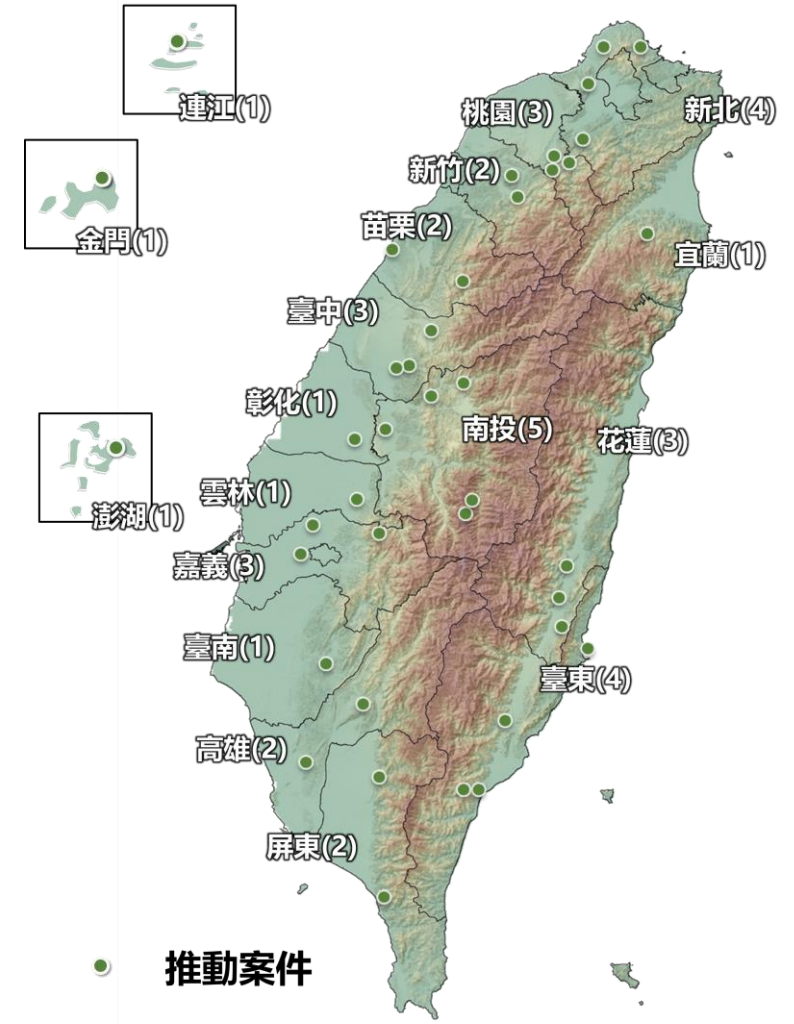
引水廣佈
圳路水門、隧道渡槽

智慧灌溉
田間感測、雲端控制

取清防污
公私協力、跨域合作

永續共好
公平配水、共管共好

灌區	設施名稱	蓄水比例
大坪頂	龍林潭調節池	80%
	工字池調節池	90%
	大坪頂調節池	50%
松柏窩	松柏窩調節池	60%
	松柏窩調節池	80%
太平國小	太平國小調節池	90%
	太平國小調節池	100%
北寮	北寮第一調節池	50%
	北寮第二調節池	40%
大雁潭	大雁潭第一調節池	80%
	大雁潭第二調節池	70%



➤ 擴大灌溉服務預計 114 年擴增至 8.8 萬公頃農田。

案例：南投縣埔里鎮大坪頂地區百香果產區



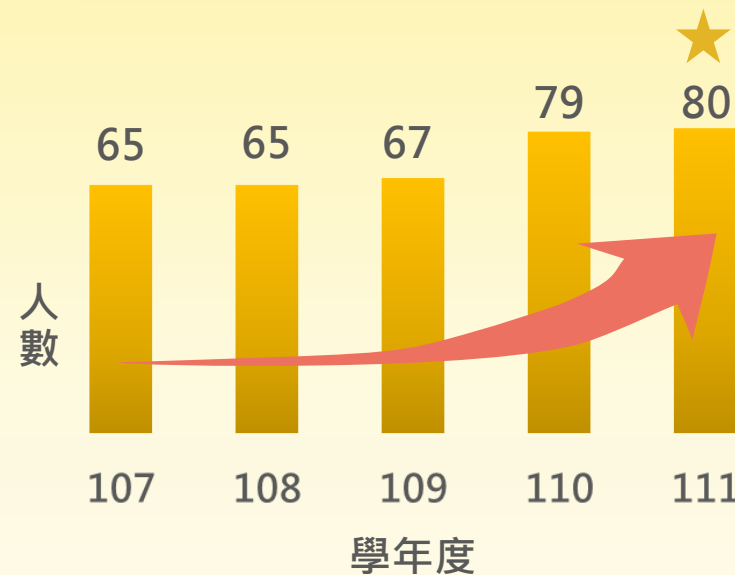
農民收益提高

- ↓ 用水成本降低 **40%**
- ↓ 人力成本降低 **30%**
- ↑ 平均獲利增加 **35%**

農村經濟活絡

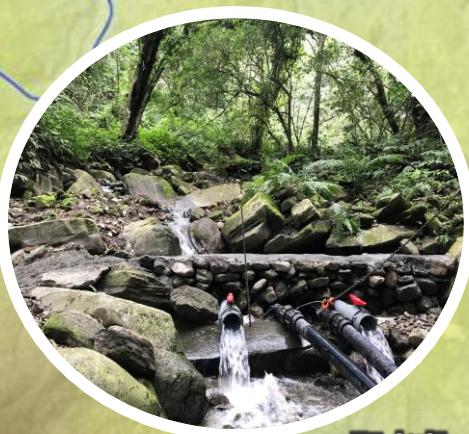
- 農作年產值 **5** 億 → **12** 億
- 帶動農產業鏈 **14** 億
- 提供就業機會 **1,250** 個

學童人數增加



案例：花蓮縣瑞穗鄉舞鶴地區蜜香紅茶產區

取水設施



蓄水設施



輸水設施



取水處

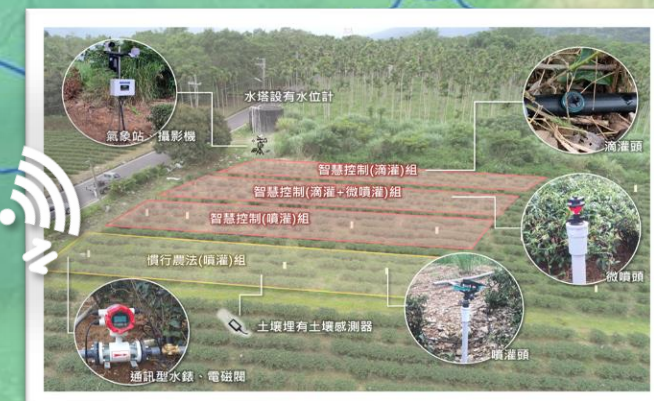
2,000噸蓄水池

西舞鶴
(184ha)

東舞鶴
(188ha)

舞鶴大坪頂
(141ha)

茶園智慧灌溉管理



App監控

案例：花蓮縣瑞穗鄉舞鶴地區蜜香紅茶產區



增加茶園面積



提升經濟效益

- 人力成本下降 **75%**
- 單位產值增加 **43%**

激發農村活力

- 帶動農產業鏈 **8.2** 億
- 增加 **16** 位返鄉青農

● 巡檢及清淤機制

原有定期清淤及工作站受理機制，改制後

★ 新增 **0800通報專線**

★ 新增 **線上通報專網**

● 管理效能提升

	改制前	改制後
清淤量能	159萬 m ³ /年	253萬 m ³ /年
處理時間	8.2天	4.6天

定期清淤



訂定年度計畫
定期清淤



向工作站反映



就近反映
即時辦理



通報專線



專人接聽 限期處理
0800-788-717
(0800-請幫忙-清一清)



通報專網

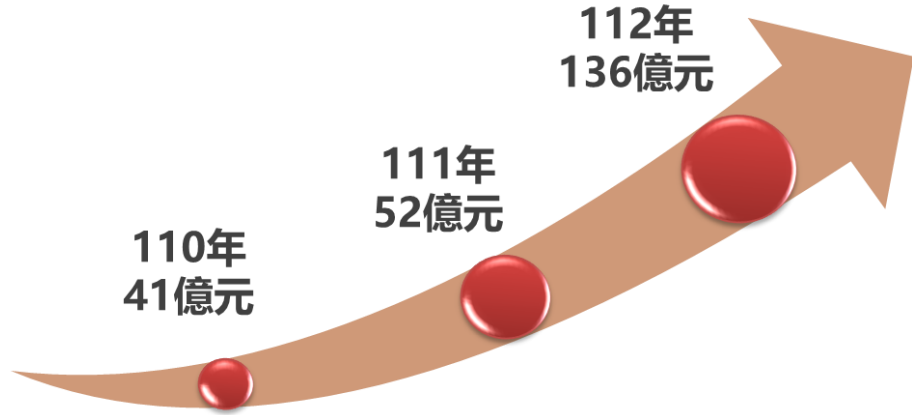


3步驟1分鐘
完成通報



增加建設經費 加速改善老舊設施

● 改制後建設經費逐年增加



● 提高農業水資源韌性

- ★ 增進設施結構安全
- ★ 強化設施運轉效能
- ★ 擴增農業水資源年調蓄量

➡ 增加 6,600 萬立方公尺



建立制度

廣徵意見、訂定法規
 公開透明、公平公正
 教育訓練、廉潔有能

國家永續發展獎



國家卓越建設獎

- 金質獎 知本圳幹線改善工程(第2期)
- 金質獎 大湖鄉雅悠圳路改善工程
- 金質獎 新烏山嶺引水隧道工程
- 金質獎 水圳綠道嘉義段自行車道新建工程
- 金質獎 池上圳幹1給灌排系統改善工程
- 優質獎 東西三圳幹線(第一期)改善工程
- 優質獎 八堡一圳員林市區段改善工程(第二期)

公共工程金質獎

- 特優 關山東明排水幹2給灌溉系統改善工程
- 優等 烏山頭水庫維護管理類
- 佳作 明德水庫維護管理類

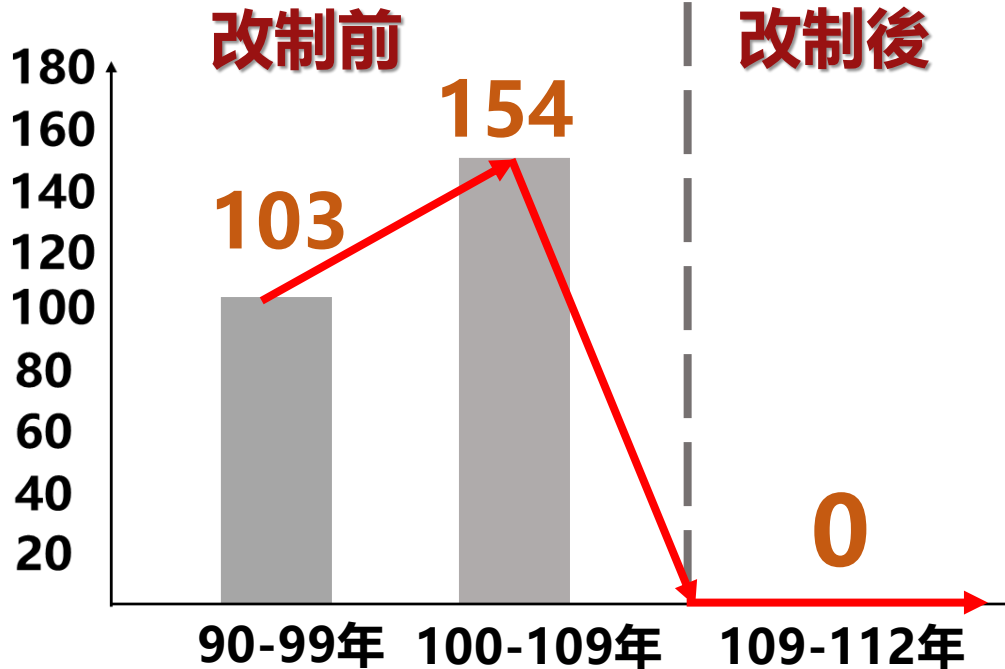
優良農業建設工程獎

- 特優 池上圳幹 1 給灌溉系統改善工程(第 4 期)
- 特優 濁幹線沿線自行車道新建工程(第二工區)
- 特優 新烏山嶺引水隧道工程
- 優等 金泉吉二圳改善工程
- 優等 嘉南大圳北幹線沿線自行車道新建工程(嘉義段)
- 優等 西溝支線(田尾段第2期)改善工程
- 優等 濁幹線多功能調蓄池工程(第一期)
- 優等 埔里大坪頂調蓄池水土保持改善工程
- 優等 知本圳幹線改善工程(第2期)
- 優等 三叉埤幹線更新改善工程
- 佳作 南和一圳 1K+210~425 圳路改善工程
- 佳作 濁幹線多功能調蓄池工程(第二期)
- 佳作 東西三圳幹線(第一期)改善工程
- 佳作 濁幹線沿線自行車道新建工程(第三工區)
- 佳作 茅埔排水改善工程
- 佳作 關山東明排水幹給末段排水改善工程

資誠永續影響力金獎



遭判刑人數



嘉惠對象由農民延伸至全民

水圳綠道



埤塘公園



環境教育



文化傳承



遊憩空間



An aerial photograph of a valley. The foreground and middle ground are dominated by a patchwork of agricultural fields. Some fields are bright yellow, while others are green. A winding river or canal flows through the fields. In the background, there are mountains and a small town or village. The sky is blue with white clouds.

簡報完畢
敬請指教