

全面實施節水灌溉能帶來什麼好處？

(承接上期)

水庫用水

台灣農業用水佔水庫用水四分之三，都市用水卻日漸吃緊。農業上不能不講究節水灌溉了，傳統的水稻田灌溉效率極低。大陸地區僅山東一省到1992年就已有近七萬公頃的水稻田改用節水的噴灑灌溉。台灣因水資源引發的衝突日益增加，農田水利單位在低流量管路灌溉的研發方面蓄積了多年的能量，此時不用更待何時？

輸配水網路

末端田間如果改採用節水灌溉設施，那麼輸配水網路從設計階段、材料、用地、管路化、蒸發滲漏的損失、地下化就樣樣都省。

水資源

在工業界的教材裡面還教工廠把工業廢水用深井注到地下水層內。如果把稻田灌滿水後滲漏到地下水層和有問題的水混合後這水要給誰用？工業家要的都是高品質的水，有問題的地下水最後還是只有農業散戶抽來用，所以水田蓄水對水源的涵養並沒有助益。與其花費那麼多的設施和人力後讓水流掉，為什麼不保護集水區，讓水留在水庫中供真正需要的人使用？

平衡的國家

水星公司會進入灌溉的領域是因為在恆春非常缺水，一立方的水有些地方比自來水貴十倍，農作實在辛苦，因此必需找節水的設備來用，漸漸的才把它發展成生意，這階段花了十年的時間，公司成立也又有五年了。在這過程中我們收集了這幾十年來台灣有關灌溉的期刊、書籍，從這些資料中漸漸摸索出我們現在的方向。所有這些文獻的作者都是我們的導師，其中有多位先生現在都成了國家在農田水利部門的領導人。

與此同時，伴隨著工商業的發展，農業（不含漁牧業）產值只有國家總產值的2%，在一切向眼前積效看的風氣下，農政人員不免人微言輕。但我們農田面積仍有八十萬公頃，農民的數目也不下百萬人。當一兩家國營公司透過經濟部爭取蓋新的水庫時，農政部門也不妨從更週全的角度提出節水方案來幫助已顯拮据的政府荷包節約開支、節約水資源、同時也讓廣大的農民共蒙實利。

加入世界貿易組織就在眼前了，我們既要開放市場，又要讓農業維持一定的安全規模，走向提升品質和降低成本的科技農業是我們唯一的選擇。如果農政人員能「人盡其才」，專業理念受到充份的尊重，農民才能「地盡其利」，國家也才能保持平衡地進入二十一世紀。

專業從事節水灌溉的...

水 星 有 限 公 司

電話：(08)889-8880 傳真：(08)889-4664

聯絡人：王思明