

水污染對農業之影響研討會

農 業 與 水 污 染

曾文水庫管理局長

中國農業工程學會理事長

陳

馨

食、衣、住、行四大需要，以食爲首，而農業則是糧食的唯一來源。故農業爲國民不可缺少的生產業，在一國之中具有最重要的地位。尤其是農業及農村對我國政治文化更提供了極爲偉大的貢獻。例如家庭制度所產生維持社會秩序的功能，農村社會的純樸風俗習慣，敬老尊賢的美德等，不但是維持了幾千年來農業社會的要素，同時也是高度工業社會都市生活裏維持社會安寧所不可缺少者。

在今天福利國家的時代裏，人們重視社會福利，生活品質的提高，於是對接觸大自然的感覺有所懷念，對於空間，空氣與水的需求增加，而農業及農村則正是這些需求的隱藏所及裝造所。

然而希望農業及農村爲政治文化繼續提供偉大的貢獻，爲生活品質的提高擔任積極的角色，則對於農

業及農村所需要的環境必須加以維護與改善。

農業是以生物爲對象的一種工作，與自然界具有密切關係，向來具有保護天然資源與環境的作用，農業所依賴的空氣、水、土地，也正是人類生活所不能缺少者。故有效地經營農業，適當地運用空氣、水、土地等資源，等於維護人類所需要的舒適環境。然而今天由於工業化的不斷提高所產生對於自然環境的污染已嚴重的危害到農業的發展，從而無法發揮其提供人們所需要之環境的功能。其中尤以工廠排泄污水及廢棄物的處理不力所造成的水污染，對於農業的損害最大。而其影響不僅是對於農田水利而已，更及於自然環境的破壞，人羣福利和生活品質的降低，爲禍之烈，可以想見。故全力防止水污染，已是刻不容緩的事了。

水污染對農業之影響研討會序言

中國農業工程學會鑒於臺灣農田灌溉用水遭受污染日益嚴重，特於民國六十六年六月十日，假國立臺灣大學總辦公廳，第三會議室邀請各方面專家學者及水利會現場工作人員於一堂，共同研討農業用水之污染問題，其目的有四：

- (1)臺灣農業用水現階段遭受污染情況之瞭解。
- (2)臺灣農業用水水污染生態研究情況之探討。
- (3)水污染對農業造成損害評估方法之確立。
- (4)防治對策。

是日各有關機構如水資會、農林廳、水污所、水利局、水利協進會、工程顧問公司、省農會及臺灣各地農田水利會等均有代表參加列席。會中由臺灣大學、中興大學、中央研究院、行政院高雄地區先驅計劃小組、糖業研究所、畜產試驗所、菸葉試驗所、農業工程研究中心、新竹區及高雄區農業改良場等研究單位分別提出專題研究報告共十五篇、一般性報告八篇。會中討論情況熱烈，發言踴躍！

本次研究討論還邀請農復會專家章元義，席連之蒞臨演講，使大會生色不少。最後還通過提案七件，建議政府採納。茲爲使資料完整，由本會「農業工程學報」撥出篇幅，專刊登載，以作紀念！

中國農業工程學會學術技術研討會

吳瑯白、徐玉標 謹識

六十六年九月