

濁水溪的歷史難題

張素玟*

摘要

濁水溪是臺灣最長的河流，其水資源也最豐富，早在清初 1709 年就有大型水圳的修築，即日後所謂的八堡圳。該圳為灌溉彰化隆起平原的水利設施，造就臺灣最重要的農業區，卻也促成濁水溪南岸、北岸不均質的發展；這種南北不均質的發展，在歷史的進程中對環境與社會產生深遠的影響，過去卻未被正視。至於濁水溪水資源開發的各種問題，雖有不同學科針對特定議題加以探討，但是這些難題不曾以環環相扣並長時距來觀照其動態性發展。

基於以上研究動機，本文從歷史的縱深剖析濁水溪水利灌溉、南北兩岸分水搶水、地下水開發、水力發電、共同引水工程等水資源的開發與利用所造成的諸多難題，並說明濁水溪做為農業與工業之河的雙重屬性衝突。濁水溪水資源雖豐沛，卻也無法擔負與時俱進的各種需求；人為工程對水的汲取與經濟建設，不但沒有解決問題，反而使環境更加惡化。本文回顧濁水溪開發 300 年來，各時期互相影響並延伸擴大的歷史難題，而從本論文的研究可了解，經濟發展若以追求產值為目的，社會成本、生態成本將付出難以承擔的代價。

關鍵字：濁水溪、沖積扇、八堡圳、分水協定、水權、水力發電、地下水、集集共同引水、集集攔河堰、雲林離島工業區、國光石化、中科四期、水資源、環境史

* 國立臺灣師範大學臺灣史研究所副教授
來稿日期：2011 年 4 月 25 日；通過刊登：2011 年 9 月 24 日。