



百年圳路留給下一代的資產

高雄曹公圳

鄒元燈



曹公圳五孔涵進水門

有人說：「長江黃河比不上我家門前的小河！」，的確，台灣農田水利灌溉事業約有300年的歷史，其中涉及土地及水資源的開發，並受限地形、氣候及水源豐枯等，灌溉圳路發展與農業生產力密切相關，經歷史演進後仍然遺留至今，反映當時代之土木技術、歷史意義與特殊價值者，為農田水利文化資產之主要範疇。

水田有糧食「生產」、氣候調節「生活」、提供生物棲地「生態」三生的功能，中華民國四健會協會自1997年開始持續辦理「水田生態教育推廣」計畫，筆者有幸參加今年7月間辦理的「111年度農田水利文化及水田生態教育推廣人員工作坊」，參訪高雄曹公圳等水利設施，很高興地在活動當中，認識了咱們優秀的農水署的蔡主任秘書及

高雄管理處高副處長、梁管理組長和瑠公、彰化、嘉南、高雄管理處的六位工作夥伴，秉持四健會「精益求精」的座右銘、「從工作中學習」的工作哲學，讓很多國中小學生、大專校院、義務指導員及社區民眾從實體的互動和體驗中，瞭解水田「生產、生活、生態」等三生功能。水田和旱田的生態差異，水田有涵養補注地下水源及安定河川流況、調蓄暴雨洪水、減低下游排水尖峰



大寮圳竣工紀念碑



曹公紀念亭

流量、淨化水質、調節微氣候、防止土壤沖蝕、提供水域棲地植物庇護、繁殖、覓食場所等生態功能。近年來因為休耕補助，有許多農田一年只栽種一期水稻，因此同時具有水田、旱田雙重功能，水旱輪作，可以減少相同的病蟲害傳遞，而當休耕田準備整地插秧，灌溉水進入農田不久，水田的動、植物就會逐漸回到農田。傳統生態保育的觀念，多以國家公園或特定物種，其實住家旁的農田和水圳面臨都市開發、人類交通工具往來或污染……等影響，也值得我們關注與重視。比起單一大面積農田，提供更多種不同型態的棲地，從水裡到空中、農田延伸旁邊的小樹林，更有多樣化、交互影響的生態鏈。社會大眾對於水田印象較多對於生產及生活兩大面向，而生態方面水田包含許多水資源、環境及動植物生態許多議題，需透過推廣傳遞才能夠深入了解。因此持續推展農業政策、水利設施和水資源議題、環境生態理念與知識，建立正確觀念和良好習慣，期待改變觀念和行動，進而維護環境生態。

一部精采可觀的農田水利史：

百年來灌溉高雄平原的母親河，唯

一官方獎勵興建之水圳，繁榮高雄一代，高雄管理處-曹公圳，西元1837年（清道光17年），鳳山縣知縣曹瑾，見當地缺水嚴重，農作頻頻歉收，為舒解旱象遂著手規劃農田水利建設，開設圳路（支渠）44條並挖掘九曲塘，在淡水溪（高屏溪）九區塘段溪床築圍堤，設引水口引水入圳，圳路視地勢高低設閘，調節水量，經過兩年辛勞，完成了高雄縣市的圳道。在高雄市境內的圳道，流經現在新興區、前金區、苓雅區、前鎮區、小港區等地，這就是「曹公圳」。「曹公圳」計可灌溉農田約2,500公頃之雙期作水田（屬今之大寮、九曲、鳳山、小港地區）。後於西元1841年（清道光21年）遭逢大旱，部分地區水源不足，故再開一圳，至西元1843年（清道光23年）年完工，順沿地勢高低開設圳路（支渠）46條，灌溉農田約1,972公頃。曹公圳不僅帶動農業發展，更身兼鳳山縣的護城河，保衛縣民抵禦外侮。

百年圳路開墾有功的歷史人物曹公圳

曹瑾，河南省河內縣人。於西元



參訪曹公廟合影



曹公廟後平成砲台記念碑文

1837年被派往台灣，擔任鳳山縣的知縣。曹公生於清朝乾隆五十二年（1787年）農曆九月二十六日，卒於道光二十九年（1849年）潤四月十八日，享年六十三歲。曹謹是清朝一位愛民如己的賢吏，也是一位水利工程專家。曹謹在鳳山縣興修水利，開圳鑿塘的事蹟，至今仍然傳頌不絕。幼年時喪父，由母親撫育成人，天資聰穎好學，嘉慶十二年（1807年），二十一歲參加河南省鄉試，中丁卯科解元（舉人第一名）。連續參加京師會試，未能金榜題名，而由禮部主考官在落第舉人中，以口試「大挑」一等授知縣，籤分直隸，歷署平山、曲陽、饒陽、威縣、豐潤、寧津等縣。曹謹是鳳山地區家喻

戶曉的賢明知縣，任期滿要轉任他地時，送行民眾甚至多到堵住公路，可見深受縣民之愛戴情形，現在的鳳山市區還留有：「曹公廟」「曹公路」、「曹公國小」、「曹公里」、「曹公巨樹」等等來紀念他。鳳山縣民為了感懷曹謹的貢獻，便在鳳山市的鳳儀書院內建祠紀念他，名為「曹公祠」。日治時期，因曹公祠年久失修，所以拆遷重建，現在稱之為「曹公廟」。如今，每逢國曆11月1日，高雄的地方人士都會舉行隆重的祭典，來紀念這位「功在高雄」的縣令哦。目前「曹公廟」是由農田水利署高雄管理處管理，為地方重要的文化古蹟據點。

農田水利文化資產是建構國家文化主體性的重要環節之一，連接與再現土地及人民的歷史記憶，彰顯台灣文化的多元性及獨特性。傳承台灣近三百年發展之圳路，我們肩負承先啟後的責任，將以科學工法及文史紀錄讓青山常在、圳水長流，秉持薪傳職（達）人精神，期盼能夠喚醒並深化農田水利文化的認同及價值，並結合公私部門夥伴的力量，將此重要的農田水利文化寶貴資產世世代代永遠流傳。

（作者為彰化管理處工程師）■



參訪曹公廟後平成砲台古蹟