

走讀系列活動（一）：珊瑚潭的水鑽天遁地而來－探尋嘉南大圳水利技術之最

活動簡章

一、活動宗旨

自 1920 年代開始籌建的嘉南大圳水利設施，為當時東南亞最大水利工程系統建構計畫，灌溉範圍橫跨現今雲林、嘉義、臺南等地區，其龐大工程設計、新技術引入及附屬設施之規劃，不但為當代水利工程技術重要的里程碑，同時也造就了臺灣最大的穀倉，讓原受貧瘠之苦的嘉南平原，搖身成為北迴歸線地區中相當罕見富饒的區域。嘉南大圳串聯起濁水溪與曾文溪臺灣兩大水系，建立起獨特的水資源運用智慧與網絡，從古至今，各方面皆留下文化與歷史意義豐富的文化資源。

為了能更清楚向在地民眾與社會大眾傳遞嘉南大圳在臺灣發展進程中的歷史角色與重要性，本嘉南大圳水文化資源網絡之文化路徑之主題路線活動以嘉南大圳空間主體為核心，融入嘉南大圳主體論述作為內涵，探訪文化路徑各個重要節點（錨點、場所點）所具備的跨域價值與意義：「『走』進嘉南大圳跨時代的空間場域、廣『讀』嘉南大圳跨領域的文化內涵」。

本活動帶領民眾探尋「曾文溪水源系統」之儲水及導水設施等，向上溯源至曾文水庫，至連接曾文水庫與烏山頭水庫的水利設施「東口工作站」與「新舊烏山嶺隧道」，接著至銜接水資源至烏山頭水庫的「西口水力發電廠」、「西口豎坑」，並深入參訪烏山頭水庫內送水鋼管隧道、舊送水站、溢洪道等設施，以了解水資源系統連結脈絡與當時水利工程規劃之縝密與技術之高明。透過深刻的走讀體驗，期望引起參與者對於水文化與嘉南大圳的關注與和關心，與進一步探尋研究之興趣和永續傳承的助力。

二、辦理單位

主辦機關：文化部文化資產局

承辦單位：麥格規劃設計顧問股份有限公司

三、辦理時間：112 年 8 月 17 日（星期四）。

四、參與對象（主辦單位依下列資格順序審核錄取）：

- （一）政府機關相關業務人員、嘉南大圳水資源網絡之各節點場域相關人士。
- （二）與嘉南大圳主題關聯密切之在地團體組織等相關人員（每組織團隊至多以 2 人為限）。
- （三）地方產業經營管理團體、文化資產等相關人員。
- （四）關心文化資產管理維護之民眾。

五、報名時間、方式與注意事項：

- （一）報名日期：112 年 07 月 24 日（星期一）至 112 年 08 月 09 日（星期三）下午 5 時止。
- （二）報名方式：一律採線上報名，請至 google 表單報名；報名表連結 <https://reurl.cc/x742oZ>。
- （三）錄取人數：因本走讀活動路線需涉入水源區域，礙於道路寬度限制及考量整體活動安全，至多錄取 20 名，報名確認後恕不接受任何參加形式之變更。若報名人數超過預定人數，依本活動設定核心對象為優先錄取，額滿即關閉線上報名表單。
- （四）正式錄取學員將於 112 年 08 月 10 日（星期四）上午 11 時以電子郵件方式通知。
- （五）本活動全程參與者可提供公務人員終身學習時數 6 小時。
- （六）本活動備有交通接駁車於臺南高鐵站及臺南火車站接駁至活動地點，接駁時間及地點為下：
 - 1、臺南高鐵站接駁：接駁車於活動當日上午 9 時 30 分於臺南高鐵站發車（逾時不候）。
 - 2、臺南火車站接駁：接駁車於活動當日上午 9 時於臺南火車站發車（逾時不候）。
 - 3、回程：統一於活動會場結束後，依原接駁方式返回原接駁地點。
- （七）依據個人資料保護法，本活動報名表蒐集之個人資料，僅作為本次活動之聯繫、活動公告、後續處理、聯絡及紀錄等事項，非經當事人同意，不得轉作其他用途，並請各參與者同意本次活動拍攝、錄製及使用與會者之肖像、聲音等作為活動紀錄。
- （八）本活動若遇不可抗力因素，主辦單位保有將延期或取消辦理之權責，活動方式倘有變更並再另行通知錄取之與會人員。

六、活動相關訊息聯絡資訊

主辦單位：麥格規劃設計顧問股份有限公司

聯絡人：楊怡瑩規劃師、張馨心規劃師、陳欣竺副規劃師

聯絡電話：04-2236-6978、0921-503153（楊小姐）、0935-311396
（陳小姐）

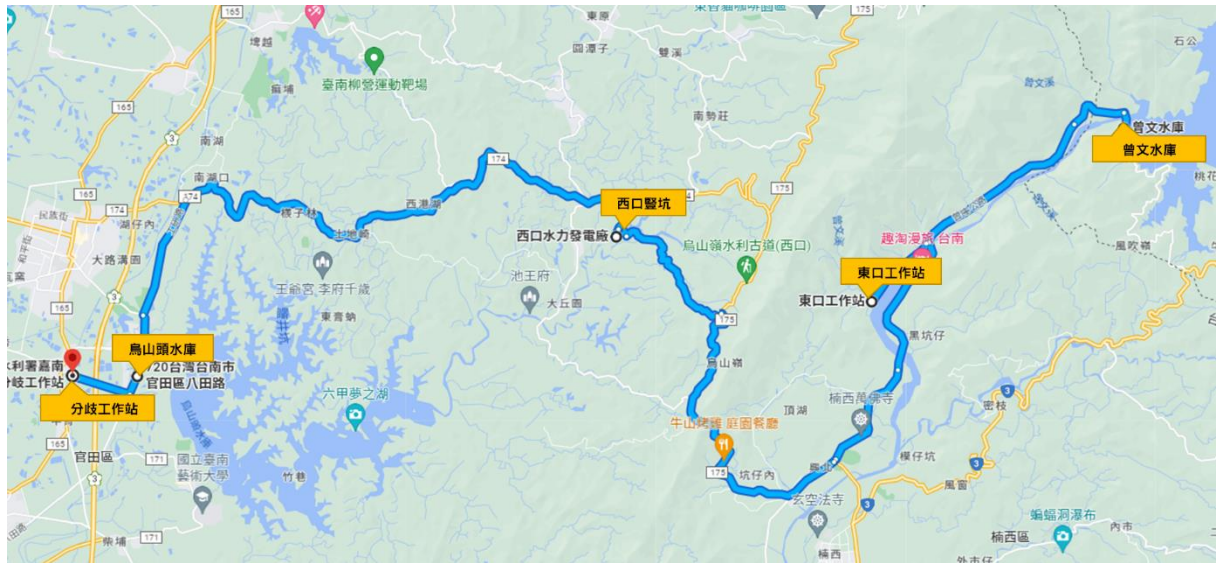
聯絡信箱：macro.waterculture@gmail.com

七、活動流程：

時間	行程規劃	講師（暫定）
9:00、9:30	報到（依接駁地點分別報到）	集合時間點
10:30-12:30	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 曾文水庫永續利用館 ◆ 東口工作站 / 新舊烏山嶺隧道（日治時期淹水線、水塔控制閘門） ◆ 曾文水庫觀景台 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 經濟部水利署南區水資源局/曾文水庫環教師 ◆ 農田水利署嘉南管理處東口工作站/林志成站長
12:30-13:00	【午餐】梅花飯店	
13:40-14:10	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 西口水力發電廠 ◆ 西口豎坑 ◆ 嘉南大圳新建堰堤碑記 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 西口水力發電廠人員 ◆ 農田水利署嘉南管理處西口工作站
14:50-16:00	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 烏山頭水庫（送水鋼管隧道、舊送水站、平壓塔、八田與一紀念園區、溢洪道、大壩土堤、殉工碑等設施） 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 農田水利署嘉南管理處送水工作站/陳政聰站長
16:00-16:30	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 分歧工作站 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 農田水利署嘉南管理處分歧工作站/黃錫宗站長
16:30~	賦歸（分享及交流時間）	

時間	行程規劃	講師（暫定）
	（車程約 30 分鐘返回至原接駁地點）	

八、走讀「曾文溪水源系統」活動路線示意圖



九、水文化資源重要節點說明：

節點名稱	節點介紹	節點照片
曾文水庫	曾文水庫於 1967 年正式動土興建，於 1973 年完工，總集水面積達 481 平方公里，放流水主要提供烏山頭水庫取用，以曾文溪三號橋與二號橋之間的東口取水堰與烏山頭水庫連結，該取水堰僅在曾文水庫洩洪時關閉閘門，其餘時間均持續取水。曾文水庫兼具供水、發電與防洪等多重功能。	
曾文水庫永續利用館	館內以展覽的方式介紹水庫歷史與功能，並有設置水庫與相關水力設施模型與教具，可讓民眾了解水庫的運作與水資源的利用方式。此處也是環境教育課程上課之場所，透過此處的設施可讓民眾共同思考人類與水庫的關係與水資源永續運用的議題。	

節點名稱	節點介紹	節點照片
東口工作站、新/舊烏山嶺隧道	位於曾文水庫內的東口工作站，有一條橫跨楠西區與東山區的舊烏山嶺引水隧道，烏山嶺隧道為所有大圳工程中最困難的部分，目的是將曾文溪水導引入烏山頭貯水池，隧道長約 4 公里，高及寬各約 5.5 公尺，後因隧道不敷使用，而建設新烏山嶺引水隧道，並參考當初八田與一建設舊烏山嶺隧道的施工圖，於 2021 年啟用。	
西口豎坑	日治時期興建嘉南大圳時，因為擔心烏山頭水庫的水源不足，在烏山嶺開鑿一條約 4 公里的引水道，將東口的曾文溪水導引至西口注入水庫，河道終端築有一土壩圍成小潭，因地勢落差，建有一喇叭口溢流管將河水引導至烏山頭水庫，並在溢流管進水口處形成一個「天井漩渦」的特殊景觀。	
西口水力發電廠	西口水力發電廠址設立在烏山頭水庫上游之西口一號堰堤處，最早為利用曾文水庫旗下曾文發電廠的發電尾水在東口導入烏山嶺隧道後，於西口進入烏山頭水庫，而由於在溪水由西口導入烏山頭水庫之間，其水位高於水庫最高水位約 20 公尺，此落差由豎坑溢流道消能後進入水庫。由嘉南農田水利會與嘉南實業有限公司經營，是臺灣第二座民營水力發電廠。	
烏山頭水庫	烏山頭水庫嘉南大圳最重要的主體水利構造物，於 1920 年開始興建，建立過程相當艱鉅亦犧牲許多生命，在重重困難下建造出的烏山頭水庫，各項水利設施富含歷史與工藝技術價值，如送水鋼管隧道、溢洪道、導水路等水利設施，在此可感受到嘉南大圳之於嘉南平原的整體規劃與水文化的磅礴底蘊。	

節點名稱	節點介紹	節點照片
分歧工作站	<p>水源自烏山頭水庫流出後，在此分為北幹線與南幹線。北幹線自烏山頭北行，跨急水溪、八掌溪、朴子溪到北港溪南岸，南幹線向南跨越官田溪、曾文溪至台南市善化區連接南幹支線。另外來自濁水溪水的灌溉線路為濁幹線，自林內第一進水口沿舊虎尾溪左岸南行至北港溪與北幹線相連。</p>	