

EPA SWMM5 數值模式研習會

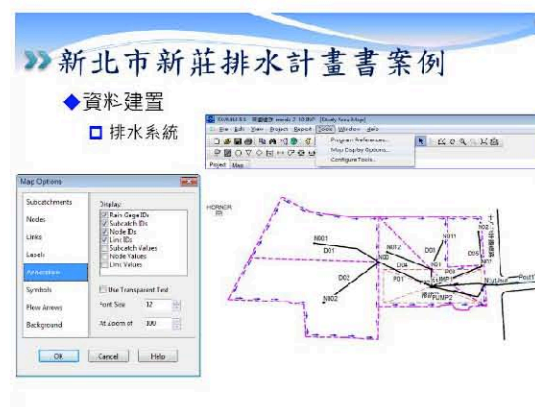
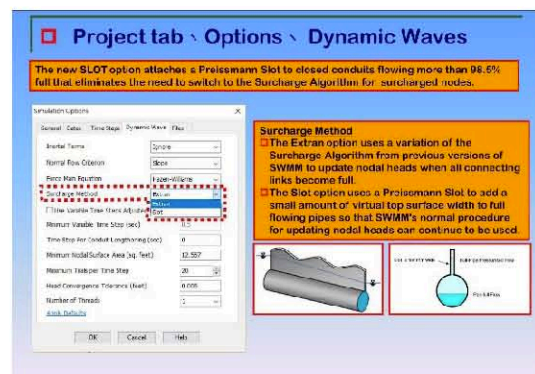
日期：民國 107 年 8 月 11 日（星期六）

地點：國立台灣大學水工試驗所 4 樓視聽教室

因應經濟部水利署頒布「逕流分擔與出流管制」相關規定與辦法及各地方政府對排水計畫(書)內容要求與審核訂有相關條款規定，台灣省水利技師公會特開設實務性之「EPS SWMM5 數值模式」研習課程。

研習課程由陳志明理事長主講 SWMM5 功能概述、基本操作、主要構件參數說明及執行成果檢視與檔案格式，賴桂文技師介紹 SWMM5 LID 模組應用介紹及陳正宏技師以 SWMM5 應用於排水計畫案例介紹作一結尾，並共同進行綜合討論。

本課程為一實務性操作課程，現場並發放內含相關軟體與參考資料供學員使用，大部分學員均自行攜帶筆電於現場操作，並與講師互動討論。除水利技師公會會員外，另有其他科系技師及顧問公司工程人員等共有 52 位參加。



大甲溪發電廠與大甲溪流域綜合治理觀摩暨研討

大甲溪水源豐沛，其河床陡峻、位能足夠，具備優越的發電條件，水力資源蘊藏豐富，是台灣中部最重要的河川。從上游到下游，台灣電力公司在大甲溪沿線設立德基、青山、谷關、天輪等電廠及馬鞍、社寮等水力機組與相關壩堰設施，得天獨厚的大甲溪發電廠年平均發電量達 26 億度，是全臺最大的再生能源水力發電廠。

中興工程科技研究發展基金會本著推廣土木、水利、環境及回饋社會之宗旨，特於 107 年 11 月 14 日選定水力綠能發電與流域環境共生共息之大甲溪發電廠，與台電及水利署中區水資源局共同主辦「大甲溪發電廠與大甲溪流域綜合治理觀摩暨研討活動」。活動並邀請中國土木水利工程學會水資源委員會、中國工程師學會環境與能源委員會、台灣省水利技師公會等單位共同協辦。同時邀請相關工程界人士共同參與，本公會會員共計 15 名會員報名參加，期讓各界更深入地了解大甲溪發電廠及流域綜合治理工程，也希望透過相互間的研討，提供相關單位日後執行參考。

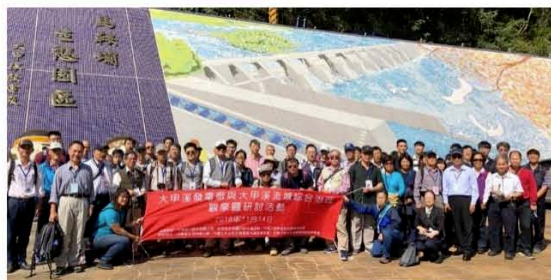
活動首先安排至大甲溪發電廠參訪馬鞍壩生態園區、天輪分廠電力公園、發電機組及遙控中心。大甲溪發電廠自 102 年起轉型為生態電廠，在台灣電力公司與林務局、台中水利會等單位合作下，形成一個結合森林、水資源、電力科技與生態走廊的園區，深獲各界及在地人士的肯定。

研討會邀請主辦單位台灣電力公司大甲溪發電廠廠長楊桂浪、中水局局長陳弘由及中興工程科技研究發展基金會董事長曾參寶致詞後，緊接由台電公司大甲溪發電廠副廠長劉演鎮向講述「大甲溪發電廠開發營運與管理」；午後進行第二階段研討，由台電公司大甲溪發電廠副廠長林瑞濱講述「大甲溪發電廠谷關及青山分廠復建經驗分享」及由水利署中區水資源局局長陳弘由講述「台灣中部地區水資源調配」，會後並展開綜合研討。

活動最後安排參訪白冷大甲溪電力文物館，透過館內文物展示，讓所有與會人員更了解大甲溪發電廠之沿革，以及發電技術的發展過程，感受電廠在雙綠能發電及生態保育等方面所作的努力。



基金會董事長曾參寶致詞



與會活動人員合照

會務報導
公會活動花絮



谷關及青山分廠復建經驗分享



參訪園區動態展示館



參訪天輪分廠電力公園與機組