

韌性水利 水漾臺灣

114年全國水利傑出貢獻獎



經濟部水利署

目錄

終身成就獎

余範英	董事長 財團法人余紀忠文教基金會	4
-----	--------------------------	---

大禹獎

王志誠	處長 農業部農田水利署嘉南管理處	7
吳振榮	副總經理 台灣自來水股份有限公司	8
連上堯	前總工程司 經濟部水利署	9
陳世浩	技監 臺北市政府	10
詹錢登	特聘教授兼工學院院長 國立成功大學水利及海洋工程學系	11

水利事業貢獻獎

石棟鑫	教授 國立陽明交通大學土木工程學系	13
吳富春	特聘教授 國立臺灣大學生物環境系統工程學系	14
蔡文豪	副總經理 中興工程顧問股份有限公司	15

目錄

水利績優貢獻獎

伍忠政	科長 雲林縣政府水利處	17
余文雄	正工程司兼科長 經濟部水利署第十河川分署	18
何奕樞	科長 彰化縣政府水利資源處	19
吳嘉偉	主任工程司 經濟部水利署第五河川分署	20
吳俊杰	正工程司兼主任 經濟部水利署南區水資源分署	21
林正隆	副處長 台灣自來水股份有限公司第四區管理處	22
林政旭	組長 農業部農田水利署南投管理處	23
林俊宏	科長 新北市政府水利局	24
洪信彰	副分署長 經濟部水利署水利規劃分署	25
張光耀	科長 農業部農田水利署	26
許志浩	主任 臺北自來水事業處	27
郭伯維	科長 臺南市政府水利局	28
郭茂川	副處長 農業部農田水利署屏東管理處	29
許敏雄	科長 宜蘭縣政府水利資源處	30
廖文森	副處長 農業部農田水利署彰化管理處	31
廖繹困	副工程司 臺中市政府水利局	32
謝東穎	副處長 台灣自來水股份有限公司	33
魏茂鏘	副局長 桃園市政府水務局	34
羅木榮	科長 臺北市政府工務局水利工程處	35

終身成就獎



余 範 英

氣候變遷既是一個危機，
也是一個轉機。
要解決今天的問題，需要堅定邁開大步。

職稱 余紀忠文教基金會 董事長
服務單位 財團法人余紀忠文教基金會

學經歷

美國史丹福大學企管碩士（民國 87 年畢業）
美國史丹福大學理學碩士（民國 59 年畢業）
日本早稻田大學商學學士（民國 56 年畢業）
中國時報副社長（民國 69 年 - 71 年）
工商時報發行人（民國 71 年 - 84 年）
財團法人史丹福學術基金會董事（民國 80 年迄今）
中國時報文化事業集團副董事長（民國 85 年 - 97 年）
財團法人洪建全教育文化基金會董事（民國 88 年 - 111 年）
余紀忠文教基金會董事長（民國 91 年迄今）
行政院國家永續發展委員會委員（民國 91 年 - 104 年）
高雄市政府永續發展暨氣候變遷調適會副召集人（民國 95 年 - 110 年）
新北市政府健康城市及永續發展委員會副主任委員（民國 96 年迄今）
臺北市氣候變遷因應推動會委員（民國 105 年迄今）
李國鼎科技發展基金會董事（民國 107 年迄今）

具體貢獻事蹟

「這一代人的作為，關係著下一代人的權利。這一代人產生的問題，這一代人來解決，共許土地一個未來，就是給予子子孫孫的未來。」—《淡水河守護宣言》

民國 77 年，臺灣甫經解嚴邁向民主轉型的年代，中國時報創辦人余紀忠先生秉持「取之社會、用之社會」的精神，成立「時報文教基金會」。民國 80 年，中國時報 40 週年之際，在余先生首肯鼓勵下，基金會以環境和河川議題為主軸，邀集於幼華、歐陽嶠暉、溫清光、馬以工、陳鎮東、葉俊榮、蕭新煌、李鴻源、汪靜明、王鑫、柳中明等多位環工、生態、社會、經濟及文化各領域專家學者，成立「河川保護小組」，余範英及林聖芬、呂理德等時報同仁亦投入其中，共同關懷河川整治與保護，透過地方自主的社團意識與深度報導，促使政府和民間積極有效地整治污染，維護環境。

自此後的三十多年，余範英與河川小組從基層教育開始推廣系列活動，與 NGO 合作帶動民眾深入認識、守望河川，推動河川整治。並邀請產、學和民間團體共同監督，從國土保育與利用角度出發，整體思考水、土、林的問題，推動河川環境保護、水資源保育與國土環境、氣候變遷議題，結合各地方政府共同研擬治水白皮書，舉辦數百場研討會、座談會、公聽會，促進中央與地方政府對話，也建立民眾參與的協調合作機制。

此外，基金會並與鄉土社團、文化工作室合作，共同編著鄉土教材，將河川、海洋及水資源保育的觀念深耕傳承至下一代。財團法人余紀忠文教基金會持續關懷河川、推動種樹運動、關注水患與氣候變遷課題，並因此榮獲第五屆總統文化獎－環保獎。

在全球氣候變遷危機日益逼近的關鍵時刻，臺灣需要的是完整的規劃與堅定面對的決心，推動國土規劃，為臺灣做全面整合長遠規劃。余範英懇切地表示「氣候變遷既是一個危機，也是一個轉機。政府有太多包袱，要解決今天的問題，需要堅定邁開大步。」這既是期許，也是鼓勵。

回顧一路以來，余範英很榮幸能與一群愛鄉、愛土、愛民，始終在第一線的專家夥伴們共同投入，盼未來關懷環境的熱忱與決心始終不變，行動堅定如一。



大禹獎



王志誠

- 職稱 處長
- 服務單位 農業部農田水利署嘉南管理處

學經歷

國立嘉義大學農學院農學研究所 (民國 96 年 - 98 年)
 國立嘉義大學農業經營學系學士 (民國 90 年 - 92 年)
 嘉南農田水利會新營區管理處後壁、歡雅工作站、管理股管理員 (民國 76 年 - 87 年)
 嘉南農田水利會新營區管理處柳營工作站站長 (民國 87 年 - 91 年)
 嘉南農田水利會烏山頭水庫風景區管理處主任 (民國 91 年 - 99 年)
 嘉南農田水利會管理組督導股長 (民國 99 年 - 100 年)
 嘉南農田水利會烏山頭區管理處主任 (民國 100 年 - 104 年)
 嘉南農田水利會公關室主任 (民國 104 年 - 108 年)
 嘉南農田水利會嘉義區管理處主任 (民國 108 年 - 112 年)
 行政院農業委員會農田水利署嘉南管理處主任工程師 (民國 112 年 - 113 年)
 農業部農田水利署嘉南管理處處長 (民國 113 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、督辦水庫安全計畫及緊急治理工作，維護並改善轄內水庫壩體安全，加強水庫上游集水區治理及水土保持，延長水庫使用壽命。辦理水庫、埤塘清淤工作，清淤成果績效顯著。經濟部水利署年度聯合督導檢查，「112 年烏山頭水庫」、「113 年虎頭埤水庫」均榮獲優等獎。
- 二、採取加強灌溉管理措施，掌控水源動態因應策略，配合辦理民國 110、112 年第一期及 112 年第二期稻作休耕與全面節水措施，抗旱期間擬定抗旱配水因應計畫，加強灌溉執行、保障農民用水權益，減少農民損失。
- 三、規劃八掌溪支線及儲水幹道改建工程，提昇農業水資源永續韌性，穩定灌溉用水及擴大服務區域。辦理濁幹線與北幹線串接工程計畫，增加烏山頭水庫蓄水量能，提高雲林、嘉義、臺南地區供水穩定。
- 四、辦理水利設施構造物改善，優化營運管理與維護機制，確保灌溉供水穩定。三疊溪柳子溝圳攔河堰改善工程納入景觀與生態保育措施，降低對環境生態的衝擊，朴子溪渡槽改建工程設計融入在地特色，設置景觀平台與自行車道，成為兼具功能與美學的典範工程。東石支線改善工程 - 第五工區 (朴子分處) 榮獲農業部「113 年度優良農業建設工程獎」- 特優獎。
- 五、監督烏山頭、西口及八田水力發電廠之營運執行，充分利用水資源，維持多角化事業經營。推動發展小水力發電業務，使圳路、農業水庫及埤塘結合綠能發電設施，兼顧灌溉及發電功能。





吳振榮

- 職稱 副總經理
- 服務單位 台灣自來水股份有限公司

學經歷

國立臺灣大學土木工程研究所碩士(民國75年-77年)
國立成功大學土木工程學系學士(民國68年-72年)
台灣自來水股份有限公司第四區管理處工程員、工程師、工程師兼主任(民國80年-86年)
台灣自來水股份有限公司資訊中心系統組組長、副主任(民國86年-95年)
台灣自來水股份有限公司營業處經理(民國95年-97年)
台灣自來水股份有限公司副總工程師(民國97年-101年)
台灣自來水股份有限公司南區工程處處長(民國101年-102年)
台灣自來水股份有限公司總工程師(民國102年-105年)
台灣自來水股份有限公司副總經理(民國105年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國101-102年完成澎湖馬公增建4,000噸海淡廠、西嶼750噸海水淡化廠完工產水，有效穩定澎湖地區供水，滿足民眾用水需求。
- 二、民國105年0206臺南地震，擔任自來水搶修工程現場指揮官，召開緊急應變會議，聯繫協調外部單位，排除工程困難，日夜趕工，完成崑大路緊急明管架設及維冠大樓倒塌永大路管線埋設工程，迅速重建及恢復災區供水系統，以利後續救災及穩定民眾生活秩序。
- 三、民國111年「918池上強震」，擔任玉里前進指揮所指揮官，進駐第一線督導自來水管線搶修作業，動員支援水車19台、修漏廠商16組人力，24小時不眠不休投入復水工作，歷經5天搶修，於9月22日全面恢復供水。
- 四、督導降低漏水率業務，漏水率由民國101年底19.55%降至民國113年底11.99%，每年約可節省2.64億立方公尺水量，約為5.22座湖山水庫有效蓄水容量，有效擷節水資源，減緩水源開發壓力，每年均獲行政院及經濟部計畫評核甲等。積極引進國外先進降漏技術，推動相關儀、噪音紀錄器等國外專業漏水檢測設備與工法，以提昇分區計量管網建置後之售水率；另推動台灣自來水股份有限公司與工業技術研究院「AI聲學地下漏水檢測系統」合作開發案，利用先進的聲學演算法深度學習，加上雲端大數據分析運算，讓檢漏人員得以快速定位地下可疑漏水點，提昇漏水檢出效率。此技術在民國113年榮獲國際水協會(IWA)世界水大會暨展覽會(WWCE)頒發的「專案創新獎」。





連上堯

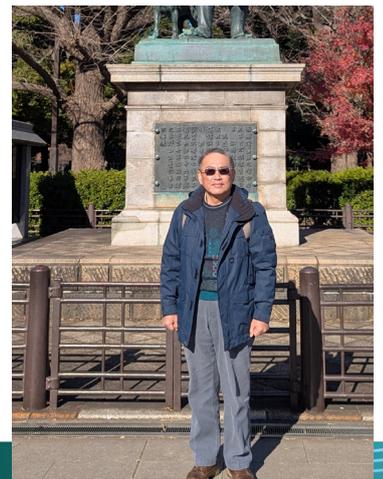
- 職稱 前總工程司
- 服務單位 經濟部水利署

學經歷

國立臺灣大學農業工程學研究所水利組碩士(民國 75 年 - 77 年)
 國立臺灣大學農業工程學系學士(民國 71 年 - 75 年)
 國立臺灣大學技士(民國 79 年 - 86 年)
 經濟部水利署南區水資源局工程員、副工程司、正工程司、課長、主任工程司、
 副局長(民國 86 年 - 105 年)
 經濟部水利署第六河川局局長(民國 105 年 - 107 年)
 經濟部水利署南區水資源局局長(民國 107 年 - 112 年)
 經濟部水利署總工程司(民國 112 年 - 113 年)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 91 年中國農業工程學會優秀青年農業工程人員獎。
- 二、民國 93 年中國農業工程學會優秀基層農業工程人員獎。
- 三、民國 93 年中華民國農學團體聯合年會優良農業基層人員獎。
- 四、督辦「曾文水庫防淤隧道工程」，榮獲台灣混凝土學會「107 年混凝土工程優良獎」品質優良獎。
- 五、督辦「高屏堰上游傍河取用伏流水工程」，榮獲民國 107 年行政院公共工程委員會「第 18 屆公共工程金質獎」水利類優等、經濟部「107 年公共工程優質獎」品質優良獎、中國工程師學會 108 年工程優良獎。
- 六、民國 109 年台灣農業工程學會農業工程事業獎。
- 七、經濟部「110 年度公共工程優質獎」個人貢獻獎。
- 八、督辦「曾文水庫」，榮獲民國 110 年行政院公共工程委員會「第 21 屆公共工程金質獎」公共設施維護管理優等。
- 九、督辦「牡丹水庫小水發電新建工程」，榮獲民國 110 年行政院公共工程委員會「第 21 屆公共工程金質獎」設施類優等、經濟部「110 年度公共工程優質獎」設施工程類品質優良獎。
- 十、中華水資源管理學會 111 年度「傑出水資源成就獎」。
- 十一、百年抗旱作為績效卓著，榮獲民國 111 年經濟部模範公務人員獎。
- 十二、督辦「曾文南化聯通管統包工程 A3 標」，榮獲民國 111 年勞動部第 16 屆「優良工程金安獎」優等獎。
- 十三、督辦「高屏溪攔河堰」，榮獲民國 111 年行政院公共工程委員會「第 22 屆公共工程金質獎」公共設施維護管理類佳作。
- 十四、督辦「牡丹水庫小水力發電新建工程」，榮獲民國 111 年中國工程師學會工程優良獎。
- 十五、督導南區水資源分署完成民國 110、112 年抗旱任務。





陳世浩

- 職稱 技監
- 服務單位 臺北市政府

學經歷

國立臺北科技大學土木與防災研究所碩士(民國 92 年 - 94 年)
淡江大學土木工程學系學士(民國 73 年 - 76 年)
臺北市政府工務局養護工程處約僱人員→科長(民國 74 年 - 95 年)
臺北市政府工務局水利工程處科長→副總工程司(民國 95 年 - 100 年)
臺北市政府工務局科長→主任秘書(民國 100 年 - 103 年)
臺北市政府工務局水利工程處處長(民國 103 年 - 105 年)
臺北市政府工務局衛生下水道工程處處長(民國 105 年 - 107 年)
臺北市政府參議→技監(民國 107 年迄今)

具體貢獻事蹟

一、優良事蹟

- 民國 92 年獲選臺北市政府模範公務人員
- 民國 102 年獲得全國水利傑出貢獻獎 - 水利績優貢獻獎

二、重大貢獻

- 參與重大水利建設

民國 71 年 - 74 年：參與翡翠水庫、淡水河二重疏洪道、臺北市玉成堤防及玉成抽水站等新建工程。

民國 77 年 - 85 年：參與基隆河中山橋至南湖大橋段河川截彎取直工程。

民國 89 年 - 100 年：參與臺北市河川整治、堤防新建及加高(固)、抽水站擴(改)建及抽水機組更新等工程。

- 推動總合治水策略：配合臺北市「總合治水」策略，透過工程面、管理面、法制面等相關措施，納入民眾參與及公私協力理念，研訂執行計畫，朝「提昇防洪容受度」、「生態多樣水棲地」、「豐富魅力水遊憩」等面向，落實臺北市成為海綿城市目標。建置 E 化管系統：依臺北市河系、地域及操作特性，採「群組管理」方式，將全市抽水站劃分為六個分區，並設置「分區管理中心」，遠端操控所轄抽水站之抽水機組及閘、閘門等相關設施；另設置「總管理中心」，掌控全市抽水站之即時運作狀況。
- 興設污水處理設施：督導新建完成超過 1 萬 1 千公尺之污水下水道分管網、6 座揚水站、2 座緊急進流抽水站、1 座紓流站，並增加污水用戶接管戶數超過 3 萬 3 千戶，大幅提昇臺北市污水處理績效。





詹 錢 登

- 職稱 特聘教授兼工學院院長
- 服務單位 國立成功大學水利及海洋工程學系

學經歷

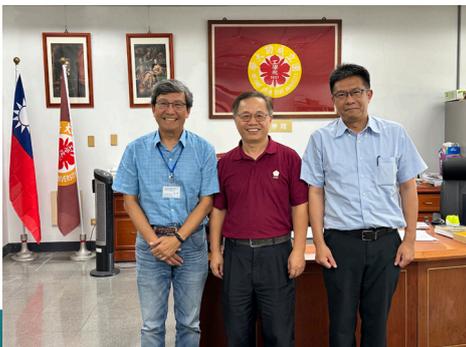
美國加州大學柏克萊分校土木工程博士 (民國 77 年 - 81 年)
 國立臺灣大學土木工程系水利組碩士 (民國 71 年 - 73 年)
 國立臺灣海洋大學海洋系學士 (民國 67 年 - 71 年)
 國立成功大學水利及海洋工程學系副教授、教授 (民國 81 年 - 91 年)
 國立成功大學水利及海洋工程學系特聘教授 (民國 91 年迄今)
 國立成功大學水利及海洋工程學系系主任 (民國 99 年 - 102 年)
 國立成功大學總務長 (民國 104 年 - 108 年)
 國立成功大學工學院院長 (民國 112 年迄今)

具體貢獻事蹟

民國 81 年自美國取得博士學位後，旋即返國，任教於國立成功大學水利及海洋工程學系，歷任副教授、教授、特聘教授、系主任、所長及總務長等職務，現為工學院院長。從教 32 年來，致力於培育水利工程優秀人才，將「明渠水力學」、「泥沙運行學」及「土石流」等教學與研究成果編撰成專書，便利學生學習與工程師參考應用，並曾獲成功大學教學特優教師獎及工學院教師專書撰寫獎。

除教學外，長期專注於水利與土石流相關應用研究，連續多年執行經濟部水利署「水災災情資訊整合與應用」相關計畫，帶領團隊優化國內淹水災情調查模式，建立自動化與人工圈繪淹水範圍評估系統，協助辦理堰塞湖緊急應變與防汛教育訓練等，也曾經執行「水與安全計畫成果彙編」，協助經濟部水利署呈現整體計畫水患治理績效，增加民眾水與安全之認知，曾獲「全國水利傑出貢獻獎 - 水利事業貢獻獎」。此外，亦協助農業部農村發展及水土保持署建立土石流潛勢溪流判別機制、降雨警戒模式及基準值檢討更新，為政府土石流防災應變與預警作業貢獻良多，曾獲行政院頒發「三等功績獎章」及總統府「莫拉克風災重建紀念獎章」。

在學術與專業服務方面，曾擔任土木水利工程學會編輯出版委員會主任委員及中華防災學會理事長，並憑藉卓越表現，獲得國立臺灣海洋大學「傑出校友獎」、中國工程師學會「傑出工程教授獎」、中國土木水利工程學會會士榮銜，也獲得美國土木工程師學會會士榮銜與美國環境及水資源學會會士榮銜。



水利事業貢獻獎



石棟鑫

- 職稱 教授
- 服務單位 國立陽明交通大學土木工程學系

學經歷

國立中央大學土木工程學系學士、碩士、博士 (民國 84 年 - 95 年)
 加州大學洛杉磯分校土木與環境工程系訪問 (民國 93 年)
 國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、臺灣颱風洪水研究中心副研究員 (民國 95 年 - 102 年)
 國立中興大學土木工程學系助理教授、副教授 (民國 102 年 - 108 年)
 國立陽明交通大學土木工程學系副教授、教授、副系主任 (民國 108 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、主要研究為現地橋墩沖刷監測、實驗水槽雷射實驗以及氣候變遷下之河道沖淤與淹水模擬等；擔任臺灣水利期刊編輯委員、災害防救科技與管理學刊副主編、中國土木水利學刊特刊客座常務編輯以及 Journal of Hydrology 期刊客座主編；曾獲國家科學及技術委員會優秀青年學者計畫補助、中興大學傑出青年教師獎、教學特優獎、陽明交通大學績優教研人員補助、優良教學獎。
- 二、擔任考試院國家典試委員，協助水利工程技師與公務部門專業考試出題與閱卷工作，同時也擔任國家科學及技術委員會自然處防災學門複審委員，協助該會研究計畫審查。
- 三、擔任經濟部水利署「區域排水治理計畫審議小組」委員，協助經濟部水利署、各縣市政府，進行區域排水治理計畫審議工作。
- 四、擔任經濟部水利署「前瞻基礎建設水環境建設計畫水與安全複評及考核小組」委員、「中央管流域整體改善與調適計畫」工程複勘委員、「淹水潛勢圖審議小組」委員、「中央管河川區域劃定及變更審議小組」委員，協助各河川分署進行河川工程考核與勘評工作，以及河川區域線審議工作。
- 五、擔任經濟部水利署「蓄水與引水建造物檢查及安全評估」計畫主持人，協助相關水庫安全評估報告審查與專業協助。
- 六、與國家災害防救科技中心合作，參與臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫，擔任淹水領域負責人，協助撰寫淹水領域之國家氣候變遷科學報告，進行氣候變遷下之淹水模擬研究，並與經濟部水利署合作，共同研擬氣候變遷下之衝擊影響。





吳富春

- 職稱 特聘教授
- 服務單位 國立臺灣大學生物環境系統工程學系

學經歷

美國加州大學柏克萊分校土木及環境工程學系碩士、博士 (民國 77 年 - 82 年)
國立臺灣大學農業工程學系學士 (民國 71 年 - 75 年)
國立臺灣大學農業工程學系博士後研究、助理教授 (民國 83 年 - 89 年)
國立臺灣大學生物環境系統工程學系副教授、教授 (民國 89 年 - 97 年)
國立臺灣大學特聘教授 (民國 97 年迄今)
國立臺灣大學生態工程研究中心主任 (民國 101 年 - 104 年)

具體貢獻事蹟

- 一、學術研究：專長領域包括河川棲地水理、生態水文、河川形貌動力學等，學術著作多發表於傑出國際期刊，研究成果廣獲全球學者引用，提昇臺灣在水資源與水利工程領域之國際學術地位、能見度與影響力。歷年榮譽獎項包括：國家科學及技術委員會傑出研究獎及吳大猷獎、臺灣大學傅斯年獎、臺灣農業工程學會學術成就獎、論文獎及優秀青年獎、中國工程師學會學生論文特優獎及優勝獎指導教授，並被列入民國 90 年世界名人錄。
- 二、教學實績：從事水利教育工作 30 年，多次榮獲教學獎項，包括臺灣大學教學傑出獎 (兩次) 及教學優良獎 (六次)，所指導之學生獲博士學位後，有多位任教於國內外大學，包括臺灣大學 (兩位)、成功大學 (兩位)、中興大學 (一位)、美國夏威夷大學 (一位)。
- 三、學術服務：自民國 98 年起擔任美國地球物理聯盟 (AGU) 出版之頂尖期刊 Water Resources Research (簡稱 WRR) 副主編，專業表現於民國 104 年獲優良副主編，並獲邀擔任 WRR 期刊總主編遴選委員會委員、AGU 國際貢獻成就獎評審委員會委員，目前亦擔任國內重要學術期刊 (臺灣水利、農工學報、中華水土保持學報) 編輯委員。
- 四、實務貢獻：
 - 研發 CDG-Morpho 河川形貌動力模式，被收錄於美日合作成立之 iRIC 數值模式庫，提供全球學界業界推廣應用。
 - 開發自動化顆粒分割與粒徑分析軟體 FKgrain，應用於河床粒徑分析，並發布於開源軟體分享平台 GitHub，提供一套專業實用工具。
 - 應用 Delft3D 模式評估石門水庫排淤對淡水河泥沙收支之影響，揭示水庫排淤造成泥覆蓋阻滯效應，降低河口輸砂量。





蔡文豪

- 職稱 副總經理
- 服務單位 中興工程顧問股份有限公司

學經歷

國立臺灣大學土木工程研究所碩士(水利組)(民國 75 年 - 77 年)

淡江大學水利工程學系學士(民國 68 年 - 72 年)

前臺灣省水利局規劃總隊工程員(民國 80 年 - 81 年)

中興工程顧問股份有限公司(民國 81 年 - 迄今)

- 園路部(含北宜專案、離島計畫專案)(民國 81 年 - 85 年)
- 水利部:工程師、正工程師、技術經理、經理、協理、資深協理(民國 86 年 - 106 年)
- 副總經理:督導水電責任中心水利部、地工部、電力部(民國 106 年 - 110 年)
- 副總經理:督導土建責任中心園路部、建築部、結構部、機場專案、核能後端專案(民國 110 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、參與國家重大水利建設:諸如湖山水庫基本設計及施工諮詢、烏溪烏嘴潭人工湖湖區工程設計及施工諮詢、金門至大陸引水工程基本設計及監造、高屏大湖可行性規劃及環評、濁水溪地表地下水聯合運用、南部地區水資源規劃及東部地區水資源規劃;塔寮坑溪排水整治工程及環境營造規劃設計及監造、得子口溪第六、七期堤防工程設計及施工諮詢、冬山河排水整治工程及環境營造規劃設計等,不論參與或主持,皆能克服困難,完成任務。
- 二、提昇工程技術水平及海外技術輸出:參與中興工程集團研發團隊,協助完成水理模式(SEC-HY21 模式)精進,提昇工作效率及效能,應用於國內、外相關工程計畫,成效良好。同時協助行銷 SEC-HY21 模式軟體於印尼工程顧問相關同業,經其使用並獲好評。此外,配合國家政策技術輸出,參與海外計畫,諸如:中國大陸平潭海綿城市水網領規劃、菲律賓 TIPCO 工業區用水水源工程計畫、印尼金光集團蘇門答臘巨港河口工業區基礎建設工程等,拓展業務及技術服務輸出海外。
- 三、熱心參與企業社會服務:配合公司企業社會責任(CSR)政策,積極參與水利技師公會、學協會的社會服務,曾任社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會常務理事、臺灣省水利技師公會理事、臺北市水利技師公會常務監事、理事。現任臺北市工程技術顧問商業同業公會理事、中華水資源管理學會監事。



水利績優貢獻獎



伍忠政

- 職稱 科長
- 服務單位 雲林縣政府水利處

學經歷

逢甲大學土木工程學系研究所碩士 (民國 93 年 - 95 年)
 國立嘉義大學土木與水資源學系學士 (民國 91 年 - 93 年)
 國立高雄應用科技大學土木工程學系副學士 (民國 85 年 - 91 年)
 臺灣港務股份有限公司助理技術員 (民國 103 年 - 104 年)
 交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處助理工程員 (民國 104 年 - 105 年)
 雲林縣政府水利處水利工程科技士 (民國 105 年 - 109 年)
 雲林縣政府水利處水利行政科科長 (民國 109 年 - 111 年)
 雲林縣政府水利處防洪維護科科長 (民國 111 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、為提昇雲林縣水利建設與防災治理效能，積極推動多項關鍵措施，爭取經濟部水利署「前瞻基礎建設－水與安全」計畫經費約 36 億元，執行 62 件工程，透過跨單位溝通與整合，提前完成各項河川治理與排水改善工程，降低淹水風險。
- 二、致力於營建剩餘土石方之有效管理，建立控管、交換、媒合、堆置等制度，不僅防範盜採，也促進資源再利用，打造永續工程環境。此政策於民國 109 年榮獲全國非直轄市甲等第 1 名，並連年獲得內政部甲等評比。
- 三、針對地層下陷問題，推動農業水井管理、非法水井取締及水權登記制度，積極宣導正確用水觀念，達成地下水資源復育與永續利用，有效減緩下陷速度與範圍，保護國土安全。
- 四、在智慧防災方面，導入物聯網 (IoT)、低功耗廣域網路 (LPWAN)、雲端平台及 AI 預警系統，整合雨量、水位、CCTV 與移動抽水設備資訊，強化即時監控與決策能力。此系統榮獲衛生福利部「健康城市獎－韌性與創新獎」、「綠色城市獎」肯定。
- 五、水利設施管理方面，採分區分類委託模式，提昇維護效率與品質，連續四年於水利建造物評鑑中名列全國非直轄市前四名，並獲得行政院公共工程委員會 112 年度金質獎。
- 六、為改善水環境，督導打撈水上廢棄物，復甦水體生態，營造親水空間，民國 112 及 113 年度榮獲環境部甲等與特優獎項。
- 七、汛期期間整合各公所及單位資源，辦理全民防衛動員與災害防救演練，加強防颱與防汛應變，縮短災情排除時間，獲行政院評鑑甲等佳績，展現防災整備之高效與韌性。





余文雄

- 職稱 正工程司兼科長
- 服務單位 經濟部水利署第十河川分署

學經歷

國立中央大學土木工程研究所碩士 (民國 100 年 - 102 年)
逢甲大學水利工程學系學士 (民國 82 年 - 85 年)
華夏工專化學工程科 (民國 77 年 - 82 年)
經濟部水利署第十河川局契約技術員 (民國 96 年 - 99 年)
經濟部水利署第十河川局工程員 (民國 99 年 - 101 年)
經濟部水利署第十河川局副工程司 (民國 101 年 - 105 年)
經濟部水利署第十河川局正工程司 (民國 105 年 - 112 年)
經濟部水利署第十河川分署正工程司兼科長 (民國 112 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 97 年執行「共和橋至福基公路廢渣山河道整理工程」、「大洲堤防工程」及「平林溪茶花莊護岸工程」，有效減輕當地洪患風險。
- 二、民國 98 年辦理「旗山溪月眉橋上游左岸(含上平護岸)復建工程」及「旗山溪大田及寶隆護岸復建工程」之測量設計及發包作業，確保復建工程順利推動。
- 三、民國 101 年蘇拉颱風災後辦理三峽河緊急搶修險工程，成功避免災害擴大。
- 四、民國 104 年蘇迪勒颱風後，針對南勢溪受損護岸辦理緊急搶修險工程，並協調北區水資源局將烏來老街旁河道淤積土方載運至中庄調整池使用，成功達成土方交換與節省公帑之效益。
- 五、民國 105 年南勢溪淤積，主動協調行政院農業委員會林務局及經濟部水利署臺北水源特定區管理局，代辦執行「南勢溪覽勝橋河段疏濬工程兼供土石採售分離作業」，整合上下游疏濬界面。
- 六、民國 106 年 0602 豪雨，緊急辦理「大武崙溪排水瓶頸改善工程」及「大武崙工業區小型抽排及調整池工程」，有效降低當地災害風險。
- 七、民國 109 年辦理「新埔海堤環境改善工程」，榮獲行政院公共工程委員會「第 20 屆公共工程金質獎」優等獎。
- 八、民國 111 年辦理「大漢溪右岸浮洲橋至鐵路橋河段改善工程(第一期第二標)」，榮獲經濟部水利署「第四屆工程行政透明績優獎」特優、「112 年度公私協力優良案例評選」- 工程類特優及社團法人中國土木水利工程學會「112 年度工程環境與美化獎」工程環境與生態類 - 特優。





何奕樞

- 職稱 科長
- 服務單位 彰化縣政府水利資源處

學經歷

國立中興大學土木工程研究所碩士 (民國 101 年 - 103 年)
 高苑技術學院土木工程學士 (民國 89 年 - 93 年)
 嘉義縣溪口鄉公所技佐 (民國 96 年 - 98 年)
 彰化縣福興鄉公所技士 (民國 98 年 - 101 年)
 彰化縣政府水利資源處技士 (民國 101 年 - 109 年)
 彰化縣政府水利資源處技正 (民國 109 年 - 110 年)
 彰化縣政府水利資源處專員 (民國 110 年 - 113 年)
 彰化縣政府水利資源處科長 (民國 113 年迄今)

具體貢獻事蹟

一、爭取前瞻基礎建設計畫－水與安全

完成「同安排水 (民國 113 年 7 月 31 日)」、「舊社排水 (民國 114 年 1 月 15 日)」及「彰化山寮排水 (民國 114 年 2 月 28 日)」全線整治，期間歷經土地徵收協調作業，克服工程障礙，使工程得以順利竣工；舊社排水 (二期) 更榮獲勞動部民國 113 年「第 18 屆職業安全衛生優良工程金安獎 - 優等」。

二、爭取前瞻基礎建設計畫－水與環境

● 推動 - 鹿港溪風華再現計畫

督辦「鹿港溪風華再現計畫」三部曲：(一) 水質淨化改善、(二) 水岸景觀環境營造、(三) 污水截流工程，有效改善鹿港溪長年水質與環境污染問題，民國 110 年 10 月 24 日完工後，顯著提昇鹿港溪整體水環境。

● 推動 - 東螺溪綠廊串聯水環境改善整體計畫

帶領同仁共同規劃「南彰化 (東螺溪) 空間藍圖整體規劃」，透過藍綠帶結合、水質改善與次生演替等手法，使東螺溪重現當年水岸風貌，民國 111 年獲中央核定「東螺溪水體活化及加強灌溉管理計畫」等七項子計畫工程，總核定經費達 7.65 億元。

三、落實中央逕流分擔政策

● 鹿港洛津國小操場滯洪池

與同仁共同向中央爭取前瞻基礎建設計畫經費，於民國 111 年 8 月 1 日獲中央核定總經費 2.2 億元，設置總容量 1 萬 2,000 立方公尺之滯洪空間，完成後將有效改善鹿港地區淹水問題。

四、強化彰化排水效能，改善淹水問題

積極向中央爭取前瞻基礎建設計畫 - 第八批治理工程及第六批規劃案件，總計成功爭取並核定第八批治理工程總經費 21 億 640 萬元及第六批規劃總經費 1,120 萬元，全面提昇排水效能。





吳嘉偉

- 職稱 主任工程司
- 服務單位 經濟部水利署第五河川分署

學經歷

中原大學土木工程學系碩士 (民國 88 年 - 90 年)
中原大學土木工程學系學士 (民國 84 年 - 88 年)
經濟部水利署第五河川局工程員 (民國 94 年 - 96 年)
經濟部水利署第五河川局副工程司 (民國 96 年 - 101 年)
經濟部水利署第五河川局正工程司 (民國 101 年 - 110 年)
經濟部水利署第五河川局正工程司兼課長 (民國 110 年 - 112 年 9 月)
經濟部水利署第五河川分署正工程司兼科長 (民國 112 年 9 月 - 114 年 4 月)
經濟部水利署第五河川分署主任工程司 (民國 114 年 4 月迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 110-113 年擔任工務科科長任內，積極提昇工程施工品質，督辦工程獲得「行政院公共工程委員會第 24 屆金質獎特優」、「113 年度經濟部優質獎第 1 名」、「經濟部水利署第 14 屆優良工程獎 A 類第 2 名及優良設計第 2 名」及「中國土木水利工程學會 112 年工程環境與美化獎 - 環境設施類佳作」，為機關爭取多項榮耀。
- 二、民國 113 年凱米颱風期間，積極進行防洪整備及應急救災，調度轄區搶修險作業並響應區域聯防救災，執行跨機關（交通部高速公路局、國營臺灣鐵路股份有限公司等）整備、應變及搶險等災害防救工作，績效卓越，獲「臺灣災害管理學會優良事蹟獎」肯定。
- 三、督辦工程減碳設計與施工減碳管理，獲經濟部水利署評定「112 年度減碳績優機關第二名」；導入自然解方 (Nature-based Solutions, NbS) 設計理念，創新採用雲嘉沿海常見之漁業養殖用竹棚材料，應用於外傘頂洲海岸防護及雙春海岸養灘沙源補助，皆有顯著成效。
- 四、民國 110-112 年期間，加速趕辦大湖口溪流域及石牛溪流域水利工程專案計畫，提前 2 年完工並發揮防洪抗災成效，讓雲林縣斗六市及斗南鎮居民免於洪患威脅。
- 五、督辦「虎尾潮韌性城鎮水岸縫合」專案計畫，將水岸文化、在地文史、地域特色、產業資源等與都市結合，提高水岸韌性防災能力；督辦「八掌溪湖內堤段整體環境營造工程」，讓八掌溪湖內堤防成為兼具防洪、休閒、觀光的多功能河段，拉近人與水岸間的互動與連結。





吳俊杰

- 職稱 正工程司兼主任
- 服務單位 經濟部水利署南區水資源分署

學經歷

- 國立中興大學土木工程研究所碩士 (民國 84 年 - 86 年)
- 國立中興大學土木工程學系學士 (民國 80 年 - 84 年)
- 國家科學及技術委員會南部科學園區管理局科員 (民國 91 年 - 95 年)
- 經濟部水利署南區水資源局工程員 (民國 95 年 - 98 年)
- 經濟部水利署南區水資源局副工程司 (民國 98 年 - 103 年)
- 經濟部水利署南區水資源局正工程司 (民國 103 年 - 110 年)
- 經濟部水利署南區水資源局 (分署) 甲仙攔河堰管理中心主任、牡丹水庫管理中心主任、高屏溪攔河堰管理中心主任 (民國 110 年 - 113 年)
- 經濟部水利署南區水資源分署曾文水庫管理中心主任 (民國 113 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 111 年擔任甲仙攔河堰主任期間，該年度引水量達 1.8 億立方公尺，為當時新高。
- 二、民國 112 年高屏溪攔河堰年清淤量達 366 萬立方公尺，為當時新高。
- 三、民國 112 年高屏溪攔河堰歷經杜蘇芮、卡努、海葵及小犬等颱風，導致取水濁度一度高達 49,600 NTU，然應對措施得宜，成功維持大高雄地區穩定供水。
- 四、高屏溪攔河堰「上游左岸 2 號丁壩修護及加固工程」參加經濟部水利署民國 112 年公私協力優良案例評選，榮獲特別獎肯定。
- 五、綜理曾文水庫防汛業務，期間歷經民國 113 年凱米颱風，即時監控集水區降雨情形及水庫水情，適時調整水庫防洪運轉策略，達滯洪減災、水庫防淤 (凱米颱風水力排砂量建庫以來新高，達 258 萬立方公尺) 及淤泥沖淤 (凱米颱風沖淤量為建庫以來單一事件最高，達 576 萬立方公尺) 等目標，並於颱風過後回蓄至滿庫。後續歷經山陀兒颱風、康芮颱風及天兔颱風，因防洪操作得宜，使水庫維持滿庫狀態達 6 個月，創下建庫以來最長紀錄，確保南部地區供水穩定。
- 六、民國 113 年完成曾文水庫陸挖清淤合計 74.85 萬立方公尺，抽泥清淤 380.45 萬立方公尺，總清淤量 455.3 萬立方公尺，另水力排砂量 260.7 萬立方公尺，年清淤量及水力排砂量雙雙創下歷年新高，整體清淤成效卓著，榮獲 113 年公務人員傑出貢獻團體獎。





林正隆

- 職稱 副處長
- 服務單位 台灣自來水股份有限公司第四區管理處

學經歷

國立交通大學環境工程學系碩士(民國82年-84年)
國立屏東科技大學環境保護技術系學士(民國80年-82年)
國立高雄工業專科學校化學工程系學士(民國75年-80年)
台灣自來水股份有限公司第十一區管理處水質課工程員(民國94年-96年)
台灣自來水股份有限公司水質處工程師(民國96年-97年)
台灣自來水股份有限公司水質環保處工程師(民國97年-99年)
台灣自來水股份有限公司水質處工程師(民國99年-102年)
台灣自來水股份有限公司工安環保處組長(民國102年-103年)
台灣自來水股份有限公司行政處國會組組長兼總經理室秘書(民國103年-107年)
台灣自來水股份有限公司水質處工程師兼組長(民國107年-110年)
台灣自來水股份有限公司水質處組長兼總經理、董事長秘書(民國110年-112年)
台灣自來水股份有限公司第四區管理處副處長(民國112年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國95年完成「水污染防治措施及檢測申報管理辦法-第47條」修法，允許當原水濁度超過2,000NTU時，淨水場可採取緊急排放措施，確保高濁度期間供水穩定。
- 二、自民國95年起，推動大型淨水場導入國際標準環境管理系統ISO14001制度，有效降低淨水場對環境衝擊，目前已有34座淨水場取得驗證，有效提昇環境友善、優質企業形象。
- 三、民國94-102年推動廢水、廢棄物轉型循環經濟再利用，辦理淨水污泥再利用及淨水場廢水回收與排放許可相關事項，成效斐然。
- 四、民國96-112年兼任中華民國自來水協會會刊編輯事宜，每季出版1本自來水會刊，並於民國110年改版為電子會刊。
- 五、民國102-103年順利完成深溝淨水場及澄清湖高質水處理中心環境教育設施場所認證。
- 六、民國110年百年大旱抗旱期間，擔任前進指揮所水質組組長，辦理建築工地地下水做為民生用水質安全管理及評析、場地評估、水質即時監測站相關儀器建置及執行等協調事項，圓滿達成任務。
- 七、民國110-111年完成天然災害期間放寬飲用水水質標準第5條及自來水水質標準第5條之1中相關非影響健康物質的水質項目標準，有助於天然災害期間有效利用珍貴水源，以維持供水穩定。
- 八、民國113年督辦臺中及南投地區降低漏水率計畫，成效良好，並多次配合相關單位辦理大型計畫性停水作業，均如期復水；針對凱米颱風及康芮颱風造成中部地區大甲溪原水高濁度及山區坡地災害，帶領同仁緊急應變及搶修，迅速恢復中部地區供水，搶修有功獲卓榮泰院長表揚。

第57屆自來水節慶祝大會
第20屆第3次會員代表大會
第41屆自來水研究發表會





林政旭

- 職稱 組長
- 服務單位 農業部農田水利署南投管理處

學經歷

朝陽科技大學營建工程系學士 (民國 86 年 - 89 年)
 萬能工業專科學校土木工程科 (民國 76 年 - 78 年)
 營建署彰濱工程處約僱助理工程員 (民國 84 年 - 87 年)
 南投農田水利會工程員 (民國 87 年 - 93 年)
 南投農田水利會助理工程師 (民國 93 年 - 97 年)
 南投農田水利會財務組徵收股長 (民國 97 年 - 102 年)
 南投農田水利會工作站站長 (民國 102 年 - 109 年)
 行政院農業委員會農田水利署南投管理處工作站站長 (民國 109 年 - 111 年)
 農業部農田水利署南投管理處工務組長 (民國 111 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、辦理 921 震災災害搶修及復建工程，包括渠首工，各主幹、支分線及小給水路之設計、監造等業務，期間遭遇多次颱風，亦一併辦理颱風災害之搶修、復建等工程設計及監造，於最短時間內恢復灌溉水路及農業排水路功能。
- 二、因南投農田水利會屬財困水利會，故積極推動農田水利會會有地清查政策，辦理會有地測量、鑑界等作業，釐清占用他人土地之情形，並提供管理組及工作站排解占用問題之參考與被占用之會有地面積，供承租作業申請所需，以增加租金收入。
- 三、民國 110 年百年大旱，南投農田水利會所倚賴之烏溪乾涸，渠首工取水困難，工作站遂以分區輪灌方式協助農民灌溉用水，並借用小組長抽水機及請購抽水機因應，於大排或區域排水抽水至灌溉渠道，同時與農民輪值巡視抽水機作動正常及防止用水紛爭，解決因旱災造成作物損失問題，使農民財產損失降至最低。
- 四、興建埔里大坪頂調蓄池第一、二期蓄水池工程，總蓄水量達 6 萬噸，使大坪頂農民往後從事農作時灌溉用水無虞，提高青農返鄉從農意願，增加農民收入。
- 五、辦理平林旱作擴大灌區供水系統工程，共分四期，第一期工程已完工，第二期工程施工中，目前辦理第三、四期水土保持計畫規劃設計採購評選作業，並辦理中寮擴大灌溉服務規劃案，已完成規劃報告。





林俊宏

- 職稱 科長
- 服務單位 新北市政府水利局

學經歷

國立臺灣大學生物環境系統工程研究所博士 (民國 88 年 - 98 年)
國立臺灣大學農業工程研究所碩士 (民國 85 年 - 88 年)
逢甲大學水利工程學系學士 (民國 81 年 - 85 年)
新北市政府水利局技佐 (民國 101 年 - 103 年)
新北市政府水利局技士 (民國 103 年 - 106 年)
新北市政府水利局股長 (民國 106 年 - 108 年)
新北市政府水利局正工程司 (民國 108 年 - 114 年)
新北市政府水利局科長 (民國 114 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、榮獲內政部營建署 (現為國土管理署) 辦理之「雨水下水道系統維護管理年度訪評計畫」實地訪評，連續 8 年甲組優等，為全國唯一 13 連霸優等之城市。
- 二、推動板橋涵仔溝優化工程，使涵仔溝滯洪空間達 8.5 萬噸，並針對較大污染源進行污水截流，配合渠道及邊坡綠美化工程，恢復渠道生態，提供市民良好生活環境。
- 三、推動新北市中和、永和地區瓦礫溝整治工程，不僅讓河道增加約 2.2 萬噸滯洪量外，亦有效改善惡臭問題，重新恢復河道往日自然生態。
- 四、推動三重、蘆洲地區鴨母港溝排水改善工程，克服施工困難挑戰，配合現地調整子溝與渠底固化，以及建置兼具防洪及加速晴天排水的抽水站工程，大幅提高抽水及增加約 5.5 萬噸滯洪空間，在確保防洪安全的前提下，打造自然生態且富有美景的溝渠。
- 五、推動蘆洲水涵溝排水改善及環境優化工程，強化水涵溝排水防洪功能，提昇集水面積 220 公頃之防洪保護，並營造渠道綠帶生態環境。
- 六、推動中和區壽德公園滯洪池工程，提供市民多元活動場域並增加滯洪量約 1.2 萬噸，歷經民國 112 年 6 月 23 日及 9 月 6 日 2 場短延時大雨，及時提供滯洪量體 4,200 噸及 7,500 噸，配合鄰近自強國中及自強國小雨水貯留設施，大幅減輕中和莒光路雨水下水道系統負擔，降低下游約 85 公頃範圍積淹水風險，並保障中和區 10 里 3.7 萬人生命財產安全。
- 七、完成新北市 16 區 85 處積淹水改善工程，並於山陀兒颱風過後，迅速執行三芝、萬里、淡水區之搶災復建工作，展現災後應變與復原能力。





洪信彰

- 職稱 副分署長
- 服務單位 經濟部水利署水利規劃分署

學經歷

- 國立交通大學環境工程研究所碩士 (民國 81 年 - 83 年)
- 逢甲大學環境科學系學士 (民國 77 年 - 81 年)
- 經濟部水利處水利規劃試驗所工程員 (民國 88 年)
- 經濟部水利署水利規劃試驗所助理研究員、副工程司、副研究員、正工程司 (民國 88 年 - 98 年)
- 經濟部水利署正工程司、科長、副組長 (民國 98 年 - 110 年)
- 經濟部水利署中區水資源局副局長 (民國 110 年 - 112 年 6 月)
- 經濟部水利署水利規劃試驗所副所長 (民國 112 年 6 月 - 112 年 9 月)
- 經濟部水利署水利規劃分署副分署長 (民國 112 年 9 月迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、辦理基隆河 (含員山子分洪)、景美溪、汶水溪、梅林溪、清水溪及太麻里溪等治理規劃及治理計畫報告。
- 二、推動「流域綜合治理計畫 (103-107 年)」、「重要河川環境營造計畫 (104-109 年)」、「海岸環境營造計畫 (104-109 年)」、「前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設 - 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 (106-113 年)、全國水環境改善計畫 (106-113 年)」。
- 三、完成「緊急抗旱水源應變計畫 2.0」- 烏溪、大安溪緊急伏流水工程，透過管理調配，減少旱象衝擊，確保國人生活及產業能穩定供水。
- 四、完成「大安大甲溪聯通管工程計畫」工程發包、開工及設計工作，並運用跨域整合專業，建立互通聯繫機制及工程透明措施，使工程順利執行。
- 五、完成「湖山水庫第二原水管工程」，榮獲「經濟部水利署第 12 屆工程品質績優機關、優良工程、優良設計、水環境與維護獎」優良工程 A 類第一名，優良設計第二名。
- 六、完成「重要水庫整備維護檢查」各項籌備工作並參與演練，榮獲「112 年度重要水庫整備維護檢查」評鑑優等。
- 七、完成「110 年度湖山水庫周邊設施改善工程」，榮獲「經濟部水利署第 13 屆工程品質績優機關、優良工程、優良設計、水環境與維護獎」優良工程 B 類第二名，優良設計第三名。
- 八、完成「大甲溪石岡壩下游河道穩定及消能改善工程」，榮獲勞動部 112 年「推動職業安全衛生優良工程金安獎」優等。
- 九、鼓勵多元 AI 運用，強化創意發想及專業技術，利用科技智慧引領機關朝 AI 領域邁進，榮獲「113 年經濟部水利署 AI 應用創意提案競賽」入選獎。





張光耀

- 職稱 科長
- 服務單位 農業部農田水利署

學經歷

國立中興大學水土保持學系碩士 (民國 94 年 - 96 年)
國立中興大學水土保持學系學士 (民國 90 年 - 94 年)
行政院農業委員會水土保持局南投分局工程員 (民國 99 年 - 102 年)
行政院農業委員會水土保持局臺北分局工程員 (民國 102 年 - 105 年)
行政院農業委員會技士、技正 (民國 105 年 - 109 年)
行政院農業委員會農田水利署正工程司、科長 (民國 109 年 - 112 年)
農業部農田水利署科長 (民國 112 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、辦理農田水利事業區外 (灌區外) 擴大灌溉服務政策，累計受益面積達 5.6 萬公頃，約 8 萬戶農民受惠。
- 二、民國 108 年榮獲行政院農業委員會工作績優人員。
- 三、民國 108 年主辦「農田水利設施工程管考系統」，榮獲台灣地理資訊學會第 15 屆金圖獎應用系統獎。
- 四、民國 109 年主辦農田水利署成立揭牌儀式及署長、管理處長布達典禮。
- 五、民國 111 年 3 月 12 日籌辦「水圳綠道啟用暨植樹活動」。
- 六、民國 112 年 5 月 8 日籌辦「八田與一技師逝世 81 週年追思紀念會」活動。
- 七、民國 112 年 8 月 10 日籌辦「農業部農田水利署揭牌典禮」活動。
- 八、民國 112 年以「把水留住，灌溉大地 - 來自大坪頂的幸福滋味」，榮獲資誠永續影響力獎第 7 屆「社會創新組 - 金獎」。
- 九、民國 112 年以「走出百年缺水困境 - 花蓮縣瑞穗鄉舞鶴地區擴大灌溉服務」，榮獲農業部執行重大專案團體獎。
- 十、民國 112 年以「關山東明排水幹 2 給灌溉系統改善工程」，榮獲行政院公共工程委員會第 23 屆「公共工程金質獎 - 特優」。
- 十一、民國 112 年以「把水留住，灌溉大地 - 擴大灌溉服務計畫」，榮獲行政院國家永續發展獎。
- 十二、民國 113 年以「推動擴大灌溉服務」榮獲農業部農田水利署執行重大專案獎勵個人獎。
- 十三、民國 113 年以「圳路復興，世紀傳承 - 雅悠古圳永續共融的新篇章」榮獲資誠永續影響力獎第 8 屆「社會組 - 金獎」。
- 十四、民國 113 年以「福馬圳幹線改善工程」榮獲行政院公共工程委員會第 24 屆「公共工程金質獎 - 優等」。
- 十五、民國 113 年辦理「114-117 年農田水利跨域整合永續發展計畫」，獲行政院核定。





許志浩

- 職稱 主任
- 服務單位 臺北自來水事業處

學經歷

- 國立臺北科技大學土木與防災研究所碩士 (民國 91 年 - 93 年)
- 國立臺灣工業技術學院營建工程系學士 (民國 80 年 - 83 年)
- 臺北自來水事業處工程總隊工程員 (民國 84 年 - 89 年)
- 臺北自來水事業處工程員 (民國 89 年 - 92 年)
- 臺北自來水事業處幫工程司 (民國 92 年 - 95 年)
- 臺北自來水事業處副工程司 (民國 95 年 - 98 年)
- 臺北自來水事業處股長 (民國 98 年 - 103 年)
- 臺北自來水事業處一級工程師 (民國 103 年 - 105 年)
- 臺北自來水事業處主任 (民國 105 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 96 年臺北市政府創意提案會報「創新獎 - 閘、栓箱結構改善建議方案」入圍。
- 二、民國 97 年辦理臺北市基隆路 ϕ 1,200mm 輸水幹管非破壞侵入性 - 音波精靈檢漏球 (Sound Print Smart Ball) 檢測，完成 3.2 公里檢測作業，計檢出 6 處漏水點，為亞洲都會區首例。
- 三、民國 97 年主辦節約能源措施，獲得臺北市政府考評乙組優等。
- 四、民國 98 年取得中華民國專利證書新型第 M367198 號，新型名稱「蓋座總成及其蓋體」。
- 五、民國 99 年以「小區計量工法執行漏水防制與管理 DMA」，獲得 IWA 工程革新獎 - 計畫類全球榮譽獎及東亞區規劃組首獎。
- 六、民國 104 年辦理「翡翠專管工程現勘研討會議」及「因應高濁度原水淨水處理專家座談會」，推動翡翠專管工程，增加大臺北地區供水保障。
- 七、民國 106 年統整維生供水設施及設備資源，契合 NCDR 維生用水戰略，供給每人為期 2 週之每日 3 公升維生用水。
- 八、民國 108 年與台灣自來水股份有限公司簽訂水車互相支援制度，確保緊急應變時，提供民眾生活用水及救災用水需求。
- 九、民國 108 年參加民安 5 號暨萬安 42 號演習，獲得國防部後備指揮部頒獎「民安演習統裁部 - 全民防衛動員典範」。
- 十、民國 109-110 年運用智慧水表及時掌握異常用水，達成預防性節水。
- 十一、民國 111-112 年推動高地無自來水地區接水，提供偏遠高地 171 戶居民接水並提高供水普及率。
- 十二、民國 112 年「基泰大直」建案造成鄰近民宅龜裂下陷引發公安，帶領同仁緊急處置，避免衍生二次災害。
- 十三、民國 113 年「0403 花蓮大地震」，指揮同仁進行災損規模分類，人機料機動調配，以最有限資源完成緊急搶修 162 案。





郭伯維

- 職稱 科長
- 服務單位 臺南市政府水利局

學經歷

國立成功大學土木工程學系碩士 (民國 90 年 - 92 年)
國立成功大學土木工程學系學士 (民國 86 年 - 90 年)
臺南市政府水利局工程員 (民國 99 年 - 100 年)
臺南市政府水利局幫工程司 (民國 100 年 - 102 年)
臺南市政府水利局副工程司 (民國 102 年 - 103 年)
臺南市南區區公所課長 (民國 103 年 - 105 年)
臺南市政府水利局正工程司 (民國 105 年 - 110 年)
臺南市政府水利局科長 (民國 110 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 110 及 112 年兩次大旱期間，與中央合作設置大型移動 RO 淨水設備，緊急供應民生及產業用水需求。舉辦多場節水抗旱宣導及節水競賽活動，呼籲民眾節水抗旱。民國 112 年辦理臺南市山區供水支援農作灌溉計畫，水車載水 2.2 萬噸供農民取水灌溉，同年農作收成產值及年產量創歷年新高，協助果農度過大旱。
- 二、推動水利行政各項業務，包括出流管制累積審查案件量 187 案及核定計畫案滯洪量達 1,350 萬立方公尺，為全國第一，有效降低開發導致區域淹水風險。強化水井管理，累積違法水井填塞逾 2,000 口，水井納管申報逾 28,000 口，有效保育地下水資源，防治地層下陷，使臺南市轄內顯著地層下陷區域逐年降低。
- 三、推動臺南市易淹水地區重要抽水站建設，如：永康區永康抽水站、北門區新圍抽水站、永康區大灣 2 期抽水站、後壁區後鎮抽水站、安南區草湖寮抽水站。其中草湖寮抽水站設計融合地景、基地保水入滲、智慧化自動抽水，並與鄰近市地重劃工程滯洪池整合發揮效益，獲得第 23 屆公共工程金質獎佳作。
- 四、營造優質親水空間，推動月津港水環境改善計畫，榮獲經濟部水利署第 2 屆「全國水環境大賞」樂活生態獎。推動臺南市山海圳綠道及雙博物館水岸自行車道串連計畫，全長 90 公里，民眾親近欣賞臺南河岸水利設施風光。
- 五、推動安定區公滯 1、2 滯洪池水面型太陽能標租，總計發電量 5.98MW，預估年發電量約 718 萬度，可減少 4,500 噸碳排放，與民間 NGO 共同推動安南區多場水岸植樹活動及水岸自行車道騎乘活動，響應淨零減碳愛地球。





郭茂川

- 職稱 副處長
- 服務單位 農業部農田水利署屏東管理處

學經歷

- 國立屏東農業專科學校 (民國 75 年 - 80 年)
- 臺灣省彰化農田水利會助理管理員 (民國 77 年 - 79 年)
- 臺灣省屏東農田水利會助理管理員 (民國 79 年 - 81 年)
- 臺灣屏東農田水利會管理員、副管理師、副工程師、工程師、工務組長、財務組長、主計室主任、主任工程師 (民國 81 年 - 109 年)
- 行政院農業委員會農田水利署屏東管理處主任工程師 (民國 109 年 - 112 年)
- 農業部農田水利署屏東管理處主任工程師 (民國 112 年 - 113 年)
- 農業部農田水利署屏東管理處副處長 (民國 113 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、配合中央執行易淹水地區水患治理計畫及後續之流域綜合治理計畫，完成改善台拓圳固定堰 (牛稠溪)、崇蘭舊圳橡皮壩 (武洛溪)、改善永安圳導水路 (殺蛇溪)、改善社皮排水 (萬丹排水) 等重大工程，有效達到防災減災之效果。
- 二、民國 104 年抗旱期間協助水源調度，加強用水及灌溉管理，確保農業及民生用水無虞，圓滿達成抗旱任務。
- 三、民國 104 年 7 月底新園泥火山爆發，泥漿漫流造成萬丹圳幹支線等灌排水路嚴重淤積，適逢汛期，為避免二次災害，協調調度完成清淤工程。
- 四、配合中央執行前瞻基礎建設計畫 - 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 - 農田排水、埤塘、圳路改善，改善永安圳制水門 (殺蛇溪)、九塊圳制水門 (武洛溪)、頓物埤幹線、下廊排水 (東港溪) 等改善灌溉及排水設施，受益灌溉農田眾多。
- 五、110 年度第一期作旱災因應措施計畫 - 新鑿長治、高樹、林邊及潮州等地抗旱井，以解決各區供水不足之枯旱現象。
- 六、配合執行農田水利擴大灌溉服務計畫，辦理灌區外既有水利設施更新改善計畫，受益農田增加百餘公頃。
- 七、督導、辦理及推廣管路灌溉設施計畫，有效利用水資源，執行績效卓著。
- 八、督導辦理太陽光電發電系統計畫，有效利用自然資源，提昇能源永續發展。
- 九、配合中央辦理提昇農業水資源永續韌性建設計畫 - 系統性調度設施及精進農業灌溉用水調度能力等，提昇農田灌排功能，減少渠道滲漏，增加農民收益，造福農民。





許敏雄

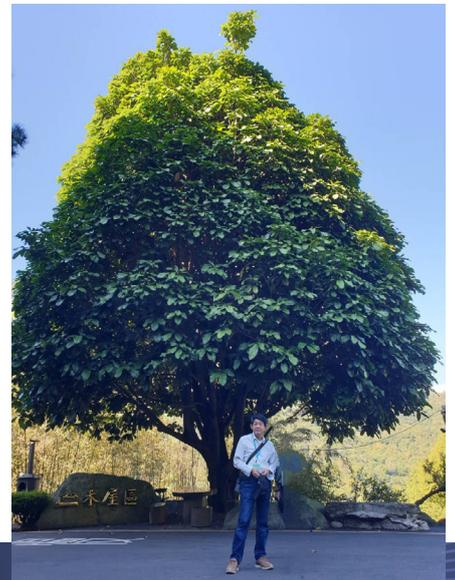
- 職稱 科長
- 服務單位 宜蘭縣政府水利資源處

學經歷

淡江大學水資源及環境工程研究所碩士(民國 81 年 - 83 年)
新埔工專機械科(民國 70 年 - 75 年)
宜蘭縣政府工務處技士(民國 93 年 - 101 年)
宜蘭縣政府工務處科長(民國 101 年 - 106 年)
宜蘭縣政府工務處技正(民國 106 年 - 107 年)
宜蘭縣政府水利資源處科長(民國 107 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、辦理自動防汛偵測設備，包括淹水感測器、水位計、移動式抽水機感測器、抽水站抽水機轉速感測器及淹水輔助攝影機，透過網路將即時監測資料、影像傳輸到「宜蘭縣政府智慧防汛網」，讓防災人員掌握及時水情資訊，以達決策與救災零時差，所得資料可做為日後水利設施設計及建置淹水模擬時之依據。
- 二、辦理「水利設備資訊化管理計畫」，將每項設備予以系統編號，再將每一次的維護(修)、更新、操作資料儲存於資料庫，藉此統計整體防災設備的狀況及弱點，可於設備辦理例行性保養前提醒維護人員，以強化閘門、抽水站維護管理機制。另外，在每項設備貼有 QR code，可方便督導時瞭解該設備維護(修)、更新、操作的歷史資料及有無依時間週期對設備進行保養。
- 三、強化縣管河川、區域排水環境維護管理機制，滾動式檢討維護管理頻率，在有限預算下讓民眾對水環境維護作業有感。
- 四、辦理溫泉智慧水表，提昇用水量的正確性，並透過網路將用水量傳輸到「宜蘭地下水資源智慧管理系統」，水權人無需再填報用水量，達到簡政便民，並可加強溫泉取用費徵收效率，結合用水量及溫泉監測資料，進一步進行溫泉水資源管理。
- 五、民國 108 及 109 年連續 2 年獲中央災害防救業務訪評優等。
- 六、民國 109 及 110 年連續 2 年獲溫泉管理查核計畫評鑑為優良。
- 七、民國 109、113 年，推動水患自主防災社區，經水利署評鑑為績優縣市。
- 八、民國 108、109 年，推動水患自主防災社區，經水利署評鑑，共獲得 2 個優等社區、5 個甲等社區。





廖文森

- 職稱 副處長
- 服務單位 農業部農田水利署彰化管理處

學經歷

國立雲林科技大學工業工程管理系碩士 (民國 93 年 - 95 年)
 修平技術學院工業管理系學士 (民國 91 年 - 93 年)
 彰化農田水利會工程員 (民國 80 年 - 88 年)
 彰化農田水利會助理工程師 (民國 88 年 - 98 年)
 彰化農田水利會副工程師 (民國 98 年 - 105 年)
 彰化農田水利會工務組長 (民國 105 年 - 111 年)
 農業部農田水利署彰化管理處專門委員 (民國 111 年 - 112 年)
 農業部農田水利署彰化管理處副處長 (民國 112 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、辦理農業部農田水利署彰化管理處所轄灌排水路更新改善工程。
- 二、辦理集集共同引水工程後續計畫 - 八卦山旱灌計畫同源圳改善及輸水幹管 (第五段) 改善工程。
- 三、推動八堡一圳二水至員林區段改建工程，增加防洪強度、穩定灌溉輸水及減少滲漏損失。
- 四、推動八堡二圳及西溝支線改善工程，強化防洪功能、穩定灌溉用水及減少滲漏損失。
- 五、配合行政院彰雲地區防治地層下陷，辦理大城鄉公有水井封填計畫，除增供地面水源外，並封填 22 口公有水井，有效減緩大城鄉地層下陷速率。
- 六、積極推動擴大灌溉服務案件，包含重整八卦山現有輸水系統、內三灌區輸水系統改善等。
- 七、督導轄內各項工程改善暨年度用水調配，如期如質完成各期作灌溉用水。





廖繹困

- 職稱 副工程司
- 服務單位 臺中市政府水利局

學經歷

國立臺灣大學海洋研究所碩士 (民國 98 年 - 100 年)
國立成功大學水利及海洋工程學系學士 (民國 94 年 - 98 年)
臺中市政府水利局幫工程司 (民國 107 年 - 111 年 12 月)
臺中市政府水利局副工程司 (民國 112 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國 107、108 年度主辦低碳業務，連續榮獲地方環保機關推動氣候變遷因應行動績效評比「特優」佳績，並辦理臺中市溫室氣體管制執行績效考核，榮獲「甲組第一名」、「推廣貢獻獎」及「創意貢獻獎」。
- 二、民國 108 至 112 年間，辦理清水、沙鹿、梧棲、龍井等海線地區雨水下水道檢討與淹水改善規劃，改善 30 餘處淹水點，並執行臺中港特定區下水道系統縱走普查，發現部分箱涵頂板損壞及鋼筋裸露問題，即時處理，守護市民安全，同時進行出流管制案件審查並訂定相關作業要點，兼顧開發與減洪。
- 三、致力打造臺中市為水文化之都，民國 109 至 111 年間主導出版 4 條河川水文化專書，推動水文化暨環境教育館維運，並辦理與地方溝通培力，更於筏子溪試辦輕艇活動，推動溪流多元利用。水文化成果以「愛水恆久遠，文化永流傳」—水文化之都·臺中榮獲民國 112 年簡政創新甲等。
- 四、自民國 109 年起評估區域排水潛力點，110 年推動「臺中市小水力發電開發計畫」，113 年成功設置全臺首座由地方政府主導且首座設於區域排水範圍的「食水料溪排水小水力發電廠」，成為臺中市再生能源發展的重要里程碑。新北市政府、桃園市政府、臺北自來水事業處及彰化縣政府陸續針對本案建置細節進行詢問與交流，其中桃園市政府已用相同形式成功成立專案，儼然成為其他城市借鑑的發展模式。本案獲 2024 天下城市治理卓越獎「城市 50 強」與簡政創新「優等獎」等殊榮。





謝東穎

- 職稱 副處長
- 服務單位 台灣自來水股份有限公司

學經歷

國立成功大學環境工程研究所碩士(民國86年-88年)
 國立成功大學環境工程學系學士(民國82年-86年)
 臺北市政府環境保護局技佐(民國90年-91年)
 台灣自來水股份有限公司企劃處工程組工程員(民國91年)
 台灣自來水股份有限公司工務處工程組工程員(民國91年-95年)
 台灣自來水股份有限公司工務處規劃組工程師(民國95年-103年)
 台灣自來水股份有限公司工安環保處環保組組長(民國103年-107年)
 台灣自來水股份有限公司工務處規劃組組長(民國107年-109年)
 台灣自來水股份有限公司第三區管理處副處長(民國109年-110年)
 台灣自來水股份有限公司供水處副處長(民國110年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、民國91年至103年承辦多項重大工程規劃與報核，參與推動淨水場現代化、自來水連通與系統擴建、科學園區供水及離島海淡設施規劃，回應用水需求成長，提昇系統穩定性。包含「現代化淨水場暨連通計畫」、「近程水資源開發工程及管網改善工程計畫」、「馬公4,000噸海淡廠計畫」及「振興經濟擴大公共建設計畫」，並彙編「自來水工程規劃」準則，以為系統性規劃基礎。
- 二、民國103年至107年督辦完成「馬公第二海淡廠」及「高屏地區水井抽水工程」之環評審查作業，順利推動後續工程；輔導深溝水源生態園區榮獲第四屆國家環境教育獎優等獎，提昇環境保護及環境教育企業形象。
- 三、民國107年至110年推動並完成多項供水規劃與建設計畫報核，包含都會區域供水系統規劃、政府水源開發下游自來水工程、科學園區供水計畫、無自來水計畫提昇供水普及率、供水系統送水管線複線及備援管線等，達成加強供水韌性、提昇供水普及率及增加水資源調度等政策任務。
- 四、民國109年至110年歷經百年大旱，統籌苗栗地區分區供水、新竹海淡及桃竹備援管線工程、伏流水與抗旱井開發等措施，順利如期完工，將旱災影響層面降至最低，穩定新竹、苗栗地區民生及工業用水。
- 五、民國110年迄今督導水源、淨水、廢水與供水操作維護，並應對多起重大災害與緊急事件(如0918、0403地震、新山水庫洩降修復原水管、鳳山溪油汙事件及颱風災損等)，順利完成任務，並配合經濟部水資源調度政策，強化區域調度及控管水量，度過旱象解除缺水危機。





魏茂鏽

- 職稱 副局長
- 服務單位 桃園市政府水務局

學經歷

國立中央大學土木工程學系碩士 (民國 93 年 - 95 年)
國立雲林科技大學營建工程學系學士 (民國 83 年 - 85 年)
臺北縣政府建設局技士 (民國 87 年 - 91 年)
桃園縣政府工務局技士 (民國 91 年 - 93 年)
桃園市政府水務局科 (課) 長 (民國 93 年 - 100 年)
桃園市政府水務局主任 (民國 100 年 - 103 年)
桃園市政府水務局主任秘書 (民國 103 年 - 112 年)
桃園市政府水務局總工程司 (民國 111 年 - 113 年)
桃園市政府水務局副局長 (民國 113 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、積極推動永續水環境政策，結合智慧科技與生態理念，從全流域整體治理出發，完善都市排水系統與水質管理機制，具體作為如下：
- 建立全流域整合治理策略，從上游滯洪、區域排水、河川整治到下游出海口系統性佈建，提昇整體抗災韌性與排水效率。
 - 推動智慧水務建設，導入感測器、CCTV 監控、AI 水情預測系統與大數據決策分析平台，強化水情監控、緊急應變與災前預警能量。
 - 積極辦理污水下水道建設及接管普及化計畫，並擴建水質淨化中心，使都市污水處理率逐年提昇，改善都市與河川水質。
 - 擘劃水環境營造藍圖，於多條主要河川推動生態友善整治工程，採自然工法修復河岸、設置水生棲地與魚道設施，強化水域生物多樣性。
 - 推動河川景觀及親水空間活化，如：南崁溪、老街溪等，設置河岸步道、景觀照明與休憩設施，串聯社區、提昇市民親水參與度。
 - 強化跨局處整合機制，協同都發、環保、農業等單位整合政策與資源，推進智慧與韌性城市建設。
 - 積極爭取前瞻建設、災防補助等中央經費資源，成功推動多項重大水利工程與創新試辦計畫，落實以民為本之治水願景。
 - 結合民間與學術機構能量，導入創新工法與治理模式，深化公私協力與科技導入的治理實踐。
- 二、整體推動展現系統思維與高效執行力，不僅大幅提昇桃園市水環境品質與治理效能，更為全國智慧水務與生態永續治理樹立標竿。





羅木榮

- 職稱 科長
- 服務單位 臺北市政府工務局水利工程處

學經歷

國立交通大學土木工程學系學士、碩士(民國 88 年 - 94 年)
 臺北市政府工務局水利工程處工程員、幫工程司、副工程司(民國 97 年 - 101 年)
 臺北市政府工務局水利工程處副工程司兼工務所主任(民國 101 年 - 102 年)
 臺北市政府工務局水利工程處股長(民國 102 年 - 106 年)
 臺北市政府工務局水利工程處正工程司(民國 106 年 - 107 年)
 臺北市政府工務局水利工程處科長(民國 107 年迄今)

具體貢獻事蹟

- 一、落實各階段防災整備及復原工作：每年進行臺北市水利建造物檢查，包括 88 座抽水站、423 部抽水機組、111 公里堤防、36 座疏散門、1,158 座閘閥門等缺失改善。經濟部水利署辦理年度水利建造物檢查後改善及緊急處理之監督等事項考評，於民國 107 年至 113 年連續 7 年獲全國直轄市評鑑第一名。颱風遠離前整備各廠商機具人力，於颱風影響較低時，即進行河濱公園復原工作，尼莎、蘇拉、山陀兒及康芮等颱風期間，於警報解除當日，完成防汛及市區替代道路清理，1 日內排除人行及自行車道淤泥及樹木傾倒障礙，以最快速度恢復河濱公園環境。
- 二、營造生態河川，恢復河溪生命力：磺港溪再造突破過去土地分區的限制與想像，透過都市計畫變更，將道路與公園用地進行調整，結合磺港溪與公園，把混凝土渠道恢復成自然水域之生態環境。指南溪亦將三面光的結構打除，運用自然材料重組護岸，採用削高灘造低瀨的方式，改善既有河相，打造較適合生物活動棲息的環境。
- 三、提昇施工安全及品質：以施工安全為第一優先，加強安全衛生宣導並要求廠商落實執行，於工務科在職期間無重大職業災害事件發生。持續要求廠商提昇施工品質，民國 111 年至 113 年間受臺北市政府及行政院公共工程委員會查核共 42 件工程，平均查核分數達 82.7 分，且無扣點案件。並鼓勵廠商參與各獎項評審，民國 111 年至 113 年榮獲臺北市政府卓越獎土木、水利、設施及建築等類別獎項共 11 件，其中「民生及士林抽水站抽水機組更新工程」更榮獲全國第 21 屆公共工程金質獎殊榮。



發行單位/經濟部水利署
發行人/林元鵬
網址/www.wra.gov.tw

臺中辦公區
地址/408281 臺中市南屯區黎明路二段501號
電話/(04)2250-1250
傳真/(04)2250-1628

臺北辦公區
地址/106242 臺北市大安區信義路三段41-3號9-12樓
電話/(02)3707-3000
傳真/(02)3707-3134

編印單位/橙石策略整合行銷有限公司
出版日期/中華民國114年6月