淬鍊創新 永續水利

111年全國水利傑出貢獻獎－水利績優貢獻獎

王復生

職稱　副處長

服務單位　行政院農業委員會農田水利署臺東管理處

學經歷

- 國立屏東科技大學土木工程研究所碩士
- 國立屏東科技大學土木工程所系
- 國立屏東農業專科學校農業土木工程科三年制
- 臺北益平中學
- 臺灣屏東農田水利會：工程員、事務股長、輔導室股長、總務組長、工務組長、主任工程師、專門委員、總幹事
- 行政院農業委員會農田水利署屏東管理處，專門委員、副處長
- 國立屏東科技大學106年度傑出校友

具體貢獻事蹟

- 榮膺危險災害期間，總災確實掌控災情，並統籌調度排、階警班，萬戶與非工作場水口堪險、搭救、復建工作，緊急恢復輸氣農田灌溉供水。
- 榮獲新園地區淹水(111年8月11日凌晨降雨，長期超過歷史淹水人員再辦新，支、分渠設水位水路約5,000公尺並積填實，總排馬期及暴總動，天關等颱風來襲，督促施災水管，清淤疏通處理，避免二度災損，
- 督導物理農再辦新總設施工程(第1期)，執行績效良好，獲得行政院農業委員會評選為106年度優良農業建設工程優等獎。
- 民國104年、107年水情不佳及109下半年至110年上半年百年大旱期間，督導灌區管理同仁對計畫，以輪灌、團田供水、總設抗旱共精灌等思維，節水利用開發用水，順利完成各項灌溉管理業務。
- 推廣節能灌溉設施計畫，推廣灌溉水質保護方案等工作，民國108至110年計推廣面積8,926公頃，農戶1,149戶，節省用水及電力費支出，加強灌溉管理，並導節水節能省電政策。
- 推廣太陽能光電，已完工12處光電案場，開發容量為13.30MW，
- 回應民國109至110月日農田水利會改制，完成新農業組織實作與以及新農製專隊相性任務，順應田水利會名下不動產土地13,403筆特殊登記，辦理專共土地管理轉顯業務733筆，

吳志昌

職稱　科長

服務單位　彰化縣政府水利資源處

學經歷

- 國立屏東科技大學水土保持系碩士
- 國立屏東科技大學水土保持系學士
- 彰化縣政府水利資源處技士(民國98年10月-104年10月)
- 彰化縣政府水利資源處科長(民國104年10月迄今)

具體貢獻事蹟

- 配合行政院民國100年8月核定「雲林地區地層下陷問題解決方案暨行動計畫」，就彰化縣境地下水及加強管理地下水淹入大量農場灌溉水，自民國104年-105年共計當義執行16處,368口納管水井開標作業，民國106年-110年完成10,981口納管水井無線查法作業，民國104年-110年共計完成7座農塘，83組農專建法式井及6口智慧灌法水井地量作業每一近年開置下設置儲油用電設施10年5,147台公里下降至民國109年0.9平方公里四成效益好，於104年底-110年底獲記功3次，獲獎9次，
- 榮獲彰化縣境內21座設置排水，105年特別設置水閘，74座水門，7座排水站，1處事業性海堤及2處環決排水利建物維持及安全評估業務，評定彰化縣排水現應良，民國105年度名列全國前5名，民國107年-109年連續3年名列全國前4名，
- 歷年辦理行政院災害防救業務訓評工作，災害防救演習及參與特資經濟動員準備業務，獲109年，獲紀文功1次，記09次及獲獎8次，
- 積極辦理流域綜合治理計畫第一階段修正工程-石牌排水支線(第三期)改善工程等19件出潭工程用地取得作業，總經費約9億8,000萬元，完成綜合治理計畫第二階段修正工程-花壇排水上游改善工程等8件出潭工程用地取得作業，總經費約5億8,000萬元，完成綜合治理計畫第二階段修正工程-花壇排水支線(第二期)上游改善工程等8件用地取得作業，總經費11億5,858萬元，前積基建建設計畫花壇排水(第二期)上游改善工程等8件用地取得作業，總經費11億1,078萬元，

江英羣

職稱　課長

服務單位　台灣自來水股份有限公司第十一區管理處

學經歷

- 國立中央大學土木工程學系結構組碩士
- 國立中央大學土木工程學系學士
- 國立臺中第一高級中等學校
- 行政院農業委員會農田水利署臺東管理處，專門委員
- 臺灣自來水股份有限公司第十一區管理處(民國95年1月1日起今)

具體貢獻事蹟

- 任職台灣自來水股份有限公司期間，民國93年至94年間辦理臺中、苗栗之土石流崩塌及治山防洪等調查設計及監造作業，工作認真，屢獲主管及同仁讚許及肯定，尤其七二水災時期災人員投身抗救土石流災區，緊急處理松園部落土石流現場，獲得上級肯定，期間共獲記功4次及嘉獎3次獎勵，
- 民國95年轉任至台灣自來水公司服務，擔任工程設計、監造、工程品質、預算控管及工安督導等業務，協力提昇西北區工程品質及降低職災頻率，並於民國100年實任中心工程品質管考項目名列各區處第一名，近今共獲記功4次嘉獎21次之獎勵，
- 近三年主要參辦業務管理事項如次：
  - 彰化縣主要水利設施工程：隨水井老化人口成長等因素，用水量增加而水源得日益枯竭，於彰化縣境內成功開鑿地下深井20部口，期間開鑿所用工種種坪會地方仕紳、民眾代表及各級政府機關，協起成功開發水源，挹彰化縣水源不致匱乏，亦於福美及福興兩里合設自來水加壓設備供應水(1萬2千公尺)，建構群組連續管網供應水第二期(1萬2千公尺)，期組提法不同水源方式，增加供水能力，進而穩定大彰化用水。
  - 彰化縣境內設無水塔：水源調整屬用取地下水處理，境內必須廣設配水池，才能維持降定水壓力，因此十餘年來完成增建增修抽整理礦場行，造過管理維修機及建造於可等機台，與當地民眾及團隊溝得共識，並於民國106年完成興建，
  - 民國107-111年間主導全臺灣管理及民眾專用水質專線，於民國106-107年開辦大學入學，107-108年年度少四，109年春假少四及109年6月-110年5月底在市大眾期間，辦理水情分析及供水調度，減低枯旱缺水對社會的影響，
  - 民國108年王師指數「智慧水管理-精進漏損計畫合作」，結合政府部門、團隊及科技業三方合作，由經濟部水利署、臺灣自來水公司、台灣公司共同開發，提昇精進漏損技術與用水效率，並設定臺灣至階用工作組300,000件，
  - 王師用水計畫審核管理業務，配合近年執行經驗，修正用水計畫審核管理規定，用水計畫審核管理業務，並於計畫審核作業方式，更新審查作業用水量及回收率調查，以實勘數量與報水及用水管理政策，

邱福利

職稱　總工程司

服務單位　臺北自來水事業處

學經歷

- 國立臺灣大學應用工程學系航空控制組碩士
- 國立屏東科技大學土木工程學系學士
- 興隆高級中學

具體貢獻事蹟

- 廣建臺動智網設備與管理計畫，提供水資源測管調度與水庫發展，
  - 一、建構流域：民國107-110年計畫曾流域觀察密度約500公里，
  - 二、淹水感測：民國107-110年共計16場次暴雨觀測，感測比例11.38%，
  - 三、經濟減少：民國106年3,043仟降至民國110年2,257仟，減少節省用標設備，獲得減總額減及約省防農省設施與期間之水更災害事，
  - 四、精密配水量下降：每日配水量由民國106年182.3萬噸降至民國110年178.6萬噸，
- 擴大生態綠廊新興市政用設施水，配合中央調度總體水資源利用，
  - 一、雙北市北市：民國104-108年北水處供給臺北市與新北市之供水百分比為53：47，民國110年則已轉換為 48：52，
  - 二、擴大北區水量：長期地區支援量不僅於民國109年12月突破72萬CMD，更於民國110年5月達到80萬CMD，
- 三、增設臨時截水點：因應核竹崙早春旱續，排擴大每日支援用水外，民國110年3月全開啟19座截水點發供期的管水，
- 輔導改善高地社區管線老舊漏水量重，有效解決民眾用水問題，統計民國107-110年已改善5個老舊區地社區約956戶，受益民眾約2,400人，
- 提研監控系統操作，構建供水管網安全，運也小區計量管理等面向，
  - 一、建置行動監控系統：工程師及主管可隨時平板電腦，同步北水處監控中心，掌握各場點資訊，
  - 二、建置小區營時模型：為確保已改善完成之406個小區淹水事件降低90%以上，DDSM小區管理計量設施配置也協助監控經營進行平度輸動營運指揮，
- 於颱風時期精以淹水處理及程小創新，因應時高電度大雨型，及設定開口水閘及水位，以「早水永納，」及「降水策略」為因大雨向，積極設置防洪，歷經民國105年降能颱風驗證，效果顯著，

李亞儒

職稱　科長

服務單位　經濟部水利署

學經歷

- 國立成功大學土木工程學系研究所碩士
- 國立成功大學土木工程學系學士
- 高雄市立左營高級中學
- 公務人員高考及格(民國92年)
- 高雄縣政府(91.1.2(民國92年11月-94年7月)
- 經濟部水利署水利規劃試驗所(民國94年7月-100年5月)
- 專門職業及技術人員高等考試土木工程技師及格(民國100年)
- 經濟部水利署水利規劃試驗所副工程司(民國100年5月-107年1月)
- 經濟部水利署水利規劃試驗所工程司(民國107年1月-108年4月)
- 經濟部水利署科長(民國110年8月迄今)

具體貢獻事蹟

- 回應國山溪水文社區營更，民國98年完成國山溪上游段治理基本計畫及公告，
- 民國99年底辦理莊芝水利署所治理基本計畫，治理規劃，技術手冊編輯，期部整更等規範規定，並已完成執行，
- 回應旭本溪「一線天峽谷」崩塌及單控改善復期間溫泉區觀景設施，民國99年完成加本溪治理規劃，基本計畫及調查，於民國100年公告，
- 民國102年辦理中上游局部河段環境研究計畫，建議應施辦全低覆盆，建立快速評估法，提供河川局同仁實現可做淤況卻防因應，降低淤災風險，
- 民國104年完成全水溪治理規劃，民國105年公告，將河道設置3個以上為全國首例，減少防洪工程費用及降低環境衝擊，為超高防洪標準與適當結合概念，
- 回應風災重播下淡水河水文及防洪能力檢討，於民國104年自辦完成淡水河水系大重北防洪水期規劃檢討，作為後續應辦計畫依循，
- 回應新店溪下游中段高灘地環境營造規劃，透過高灘整體及重建於可等概念，與當地民眾及團隊溝得共識，並於民國106年完成規劃，
- 民國107-111年間主辦全臺灣管理及民眾專用水質專線，於民國106-107年開辦大學入學，107-108年年度少四，109年春假少四及109年6月-110年5月底在市大眾期間，辦理水情分析及供水調度，減低枯旱缺水對社會的影響，
- 民國108年王師指數「智慧水管理-精進漏損計畫合作」，結合政府部門、團隊及科技業三方合作，由經濟部水利署、臺灣自來水公司、台灣公司共同開發，提昇精進漏損技術與用水效率，並設定臺灣至階用工作組300,000件，
- 王師用水計畫審核管理業務，配合近年執行經驗，修正用水計畫審核管理規定，用水計畫審核管理業務，並於計畫審核作業方式，更新審查作業用水量及回收率調查，以實勘數量與報水及用水管理政策，

施陽東

職稱　課長

服務單位　經濟部水利署第四河川局

學經歷

- 國立中央大學土木工程研究所碩士
- 國立中央大學土木學系學士
- 臺中第一高級中等學校
- 臺北市政府捷運工程局參與工程管理與顧問
- 交通部臺灣區國道新建工程局新竹工程處，工程師、副工程司兼副主任
- 經濟部水利署第四河川局工程員、副工程司、正工程司兼課長

具體貢獻事蹟

- 推動及辦理高水溫河川區處近5年成果與短期年度目標值，有效增加河川通洪能力，提昇河防安全，並於農忙灌水期，平時於石德堰，攔河及執行以臨水溫回即區域埋管，「補段地區新石壩段平時與農業會，參加水利署民國109年「第二屆工程行政訪明會標準，」經評審為特優(第一名)的肯定；民國110年以臨水溫概為主軸參加臺灣盃「活動亂賽」，以間設計臺灣盃平台，第二屆，第三屆，亦可以臨水溫概為主軸，獲得特優獎獎肯定，
- 督導及執行「高水溫智慧管制方改善行動方案」超越既定目標，期間整早環境品質，獲得清總副總統及行政院農委會院長肯定，帶領團隊配合各實地關關機關推動防制措施，各項禮實施防制及改善工程超前部署，使得環境事件日大幅減少，並自不在日數由民國106年59天下降至民國109年9次，降幅達85%，成效卓著；另獲經濟部水利署108年度及110年度民眾參與標準案例獎，配合環境生態與改善，推廣生態觀賞，結構防制成果，探討地方發展未來性多元性，帶動地方產業永續發展，
- 執行海海堤設施計畫，提昇海岸環境品質，並強力宣導預利用及導入民間力量，建設願景，
- 第力提動機組防汛棒與創新作為，提昇行政效率，使民意有感，
- 專水溪指導區域下水補注，有助臺灣地下水並減緩地層下陷，受到地方各界肯定，
- 推動及督導大岸土地議議設備措施，引進民間資源，活化河川高灘地綠廊化專地利用概形，共創雙贏，

李瑞雯

職稱　副處工程司

服務單位　臺北市政府工務局水利工程處

學經歷

- 國立臺灣海洋大學河海工程研究所碩士
- 國立臺灣大學土木工程學系
- 中國工商專科學校土木工程科
- 桃園縣八德市公所技士(民國81年10月-84年5月)
- 臺北市政府工務局養護工程處(工程司)(民國86年9月-90年9月)
- 臺北市政府工務局養護工程處(工程司)兼工務所主任(民國90年9月-91年5月)
- 臺北市政府工務局養護工程處(工程司)兼工務所主任民國(91年5月-95年1月)
- 臺北市政府工務局養護工程處(工程司)兼工務所主任(民國95年1月-95年8月)
- 臺北市政府工務局水利工程處(工程司)兼工務所主任(民國95年8月-98年6月)
- 臺北市政府工務局水利工程處科長(民國98年6月-107年4月)
- 臺北市政府工務局水利工程處副處工程司(民國107年4月迄今)

具體貢獻事蹟

- 推動社子島防洪計畫，團隊高保護設施計畫，支設淡美堤防新建等，設置臺北地區水患問題，其中「臺灣區與環境設施改善工」，「社子島雙堤整設方案議題及問題環境設置之工程」，「碩美建造機至區與路高岸部改建工程」及「士林指北站區電機及抽水機組更新工程」獲得民國110年臺北市政府公共工程卓越獎工作獎，水利種與設施與卓越獎，
- 建社工程所主持設計臺灣區與環境設施工整造與規，建造高度力施設全長約3,408公尺，主要功能為分流磺溪上游之高地排水，保護磺溪可達50年重現期排洪能力，
- 建社工程科科長期間推動文山區排水系統改善工程，共計5項工程改善文山地區之排水，以「分流減洪，下游無洪，下游無洪，以分流，零洪及增加排水調度工程設施，提高雙排水系統之降雨容保度由59.1mm/hr提升至78.8mm/hr，有效降低文山區積淹水風險，
- 督導所屬幹部河川溪滿護環境維護，其中「磺溪溪周邊計畫」獲磺溪溪成為生活、休閒、生態環境，並設置人與自然、人與文化的連結，以臺北市「都性城市的治理新思維，實踐水城環境再造的理念，獲得第八屆臺灣景觀大獎環境規劃設計類優異獎；另一河川溪滿護環境營造為臺溪溪，以臺北「活的河川」為河川永續經營目標，透過磺溪護溪「工作坊等方式，建立公私部門、居民二方夥伴關係，共同協力經營河川環境，讓居民河川記憶與臺灣大學環境規劃設計競賽出爐，
- 推動公私協力提昇全市排水容量，並市推動臺灣景觀，另獲行保護標準，並開辦設計規畫工作及排水設施維護更新及設置工程等，使臺北市未來更具有因應氣候的策略，以增強到2030年期間設定提昇至88.8mm/hr之目標，
- 近年來由於氣候變遷的影響，不僅臺風期間會降災災害，強降雨的發生也常常造成民眾生命及財產的損失，尤其期間市區道路常常因為積水而中斷，深淺，難風期間整個工作等相關防救災業務，皆積極推動民眾水災回主防災能力及水災自主顧性防災社區計畫，將災害損失降至最低，

李訓宋

職稱　主任

服務單位　行政院農業委員會農田水利署營林管理處

學經歷

- 國立臺灣大學
- 四維工商
- 雲林農田水利會助理工程員、工程員、工務股長
- 行政院農業委員會農田水利署營林管理處北港分處主任

具體貢獻事蹟

- 民國95、96及97年辦理「雲林縣境內荷蘭設置3公里範圍內公有合法水井封填實施計畫」，期達改善，防止地層下陷，避免影響高鐵行駛安全，配合政府計畫封修公有地下水井，並針對封填影響雲嘉南縣水期難測題，進行分年計畫改善，有效提高輸水效益，降低灌溉專業水區不及減少土壤，元長及北港地區之地下水位，減緩地層下陷問題，
- 民國96及97年辦理「馬海水地區水思治理計畫第一階段實施計畫農田排水治理」，改善農田排水渠道100餘，有效改善雲林高鐵沿線易發生淹水問題，
- 民國104年辦理「北城區合治理計畫」，有效改善雲下湖大道上油農田淹水問題，
- 民國108及110年辦理「新增基礎建設計畫-水環境建設雜市新河川及區域排水整體改善計畫」，農田排水、堤防、刻路改善，解決農田排水困難問題，落降低農作物浸水損害，保障農民之生命財產安全，
- 參與行政院規劃新增「國家經濟發展綠色之水環經濟」，藍南大科園新經土壤與水模型元長實際示範與節能減碳應用及「灌排聯結設備與智慧化設施技術服務」計畫工作，
- 配合政府提能政策推動灌溉排水期設置大潤光電設施，歷程北港支線及小田支線水水北潤光電案場，
- 民國93及98年辦理「臺灣地區農田水利會工作競賽」，

陳文龍

職稱　科長

服務單位　桃園市政府水務局

學經歷

- 逢甲大學
- 中壢高級中學
- 桃園縣桃園市公所技佐(民國90年7月10日-93年6月6日)
- 桃園縣(市)桃園市(區)公所技士(民國93年6月7日-104年4月29日)
- 桃園市政府水利局科長(民國104年4月30日-105年6月30日)
- 桃園市政府水務局技正(民國105年7月1日-107年2月5日)
- 桃園市政府水務局科長(民國107年2月6日迄今)

具體貢獻事蹟

- 全國率先重整「河川區段編排錄」，
- 為加速都市計畫內私有土地河川治理，民國108年率先全國公告新增桃園市南坡溪、老街溪、茄苳溪、社子溪等河川區段環境資源計畫，減少用地徵收或協議價購款，已完成河川區土地120筆，面積7,653平方公尺，河川區段編排錄總計劃約1.5億元，
- 河道土方重整供水，減緩石門水庫水位下降速率，
  - 民國110年因極端降雨，單況災害應變會議決議核二廠區作繭供水不休耕，插秧期田間蓄水6,202公頃，利用河川排水支援桃園大圳供灌40.65萬噸水量，總共供耕種助支出5.08億元並減緩石門水庫供水壓供壓區水量，轉為增加限水供灌供灌次數與區供灌作業，
- 推動河川水安全流域治理，減少洪災溢淹損失：
  - 流經桃園市的主要河川，南崁溪、老街溪、社子溪及茄苳溪的治理，民國101年6月11日暴大雨造成河川溢堤，整體規劃檢討，爭取流域綜合治理計畫及前瞻基礎建設計畫共約835.87億元工程，民國104年起今陸續治理，可保全桃園、中壢、平鎮、八德、蘆竹、楊梅等約100萬居民人口，

- 建議河川水環境生態檢查，重造智慧水陸環境，
  - 利用河川環境學習基地暨及自行申步建共14.05億元，串連與旅展治岸22公里自行車道，打造大漢溪和茄苳溪沿線綠網系統與區及月眉濕地與40公頃中正綠園地開通綠對流化，中壢老街溪沿岸18公里自行車道，

淬鍊創新 永續水利

111年全國水利傑出貢獻獎 - 水利績優貢獻獎

黃中信

職稱 科長

服務單位 臺南市政府水利局

學經歷

- 國立成功大學水利及海洋工程學系研究所碩士
- 國立成功大學土木工程學系
- 高雄市公共車船管理處技佐
- 臺南縣新市鄉公所技士、課長
- 臺南市新市區公所課長
- 臺南市政府水利局正工程司、科長

具體貢獻事蹟

- 辦理臺南市溪尾排水系統改善規劃：

一、積極向中央爭取經費分年分期辦理整治，完成溪尾排水下游段整建、出口閘門及蘇厝滯洪池。

二、溪尾排水系統改善規劃採高低地分離排水策略，高地洪水以背水堤直接排入河川，低地排水區之雨水設置蓄洪池蓄洪調節，以減輕排水路負荷。

三、辦理面積41.5公頃、滯洪量140萬噸的蘇厝滯洪池，調節水位以降低曾文溪下游負擔，並以生態棲地維續為優先考量，留設生態核心區，補植緩衝林，將人為活動縮小至安定堤防周邊，成為民眾休閒遊憩及曾文溪流域野生動植物之庇護所。在環境教育及文化方面，池區內設置觀察休憩點與棕沙燕觀察解說區；安定堤防堤頂配合在地王船祭祀活動留設空間，傳承祭祀文化；入口廣場則配合解說牌，眺望丁壩，解說曾文溪流域史，未來將是兼具「生態環境教育」、「水利人文解說」、「休閒遊憩」與「防洪安全」的多合一場域。

黃茂松

職稱 科長

服務單位 新北市政府水利局

學經歷

- 國立交通大學土木工程學系研究所水利及海洋工程組
- 淡江大學水資源及環境工程系
- 板橋高級中學
- 臺北市政府工務局水利處幫工程司
- 臺北市政府工務局水利處副工程司兼工務所主任
- 新北市政府水利局雨水下水道工程科技正
- 新北市政府水利局河川計畫科科長
- 新北市政府水利局雨水下水道工程科科長
- 新北市政府水利局河川工程科科長

具體貢獻事蹟

- 榮獲優質獎、金質獎、臺灣景觀大獎、金石獎、國家卓越建設優質獎、中國土木水利工程學會工程環境與美化獎：
  參加新北市政府107年度公共工程優質獎、民國109年國家卓越建設獎以「大臺北都會公園景觀橋統包工程」獲得優質獎、金質獎肯定；第八屆臺灣景觀大獎以「淡水區公司田溪上水尾橋至新厝橋段河川環境改善工程」榮獲環境設施類佳作；民國110年國家卓越建設獎以「碧潭堰改善暨周邊環境營造」榮獲最佳規劃設計類優質獎；民國110年第29屆金石獎以「碧潭堰改善暨周邊環境營造」、「淡水區公司田溪上水尾橋至新厝橋段河川環境改善工程」、「藤寮坑溝排水及大窠坑溪水環境營造統包工程」等3案獲得優良公共建設施工組及優良公共建設規劃組金石獎；民國110年社團法人中國土木水利工程學會以「淡水區公司田溪上水尾橋至新厝橋段河川環境改善工程」、「新北市三芝區八蓮溪河域再造工程」等2案獲得環境與美化獎佳作。
- 完成多項新北市重大政策及指標性工程，提高新北市河川能見度及價值：

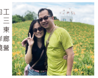
一、擬定工務手冊範本及辦理工程品質管考，合計完成近200件工程，工程遍布新北市各個行政區，造福新北市民。配合市府重大政策規劃執行，如：推動「蘆洲抽水站擴建工程」、「蘆洲鴨母港抽水站擴建工程」及「化成抽水站新建工程」執行，大幅降低當地淹水機率。

二、運用新北市政府及中央預算進行市管河川區排堤防護岸新建工程，讓多條河川區排滿足防洪標準不溢堤，解決水患問題。

三、「新北銀河灣計畫」河川空間立體化，多次協調經濟部水利署，爭取河川區域與都市計畫區縫合，創造新型態水岸營造，促進蘆洲地區觀光發展。

四、推動「貴子坑溪河川環境營造計畫」將新、泰塭仔圳(第一區)市地重劃計畫打造26公頃水綠廊道，提昇貴子坑溪周遭民眾生活休閒品質。

五、新北市政府重大工程執行，如：大臺北都會公園景觀橋統包工程、淡水區公司田溪上水尾橋至新厝橋段河川環境改善工程、三峽河長福橋改建工程、新店溪碧潭堰整建工程暨水環境營造、東門溪鳳鳴滯洪池、東門溪河道拓寬排水改善、大漢溪堤外水岸廊道串聯暨周邊環境改善工程、藤寮坑溝排水及大窠坑溪水環境營造統包工程等，陸續推動新北市重大政策指標工程。



葉兆彬

職稱 課長

服務單位 經濟部水利署第十河川局

學經歷

- 國立成功大學水利及海洋工程研究所碩士(民國88年-90年)
- 國立成功大學水利及海洋工程學系學士(民國84年-88年)
- 經濟部水利署第五河川局替代役管理幹部(民國90年-92年)
- 京華工程顧問股份有限公司計畫經理(民國92年-97年)
- 經濟部水利署第十河川局工程員(民國97年-99年)
- 經濟部水利署第十河川局副工程司(民國99年-101年)
- 經濟部水利署第十河川局正工程司(民國101年-106年)
- 經濟部水利署第十河川局正工程司兼課長(民國106年迄今)

具體貢獻事蹟

- 民國100年辦理完成三峽河治理規劃檢討、治理計畫修正及圖籍公告作為後續三峽河、橫溪防洪治理之參考。
- 民國101年蘇拉颱風後及時向地方說明三峽攔河堰阻水問題，促使地方政府儘速拆除攔河堰，有效減輕當地洪患，其後並持續與地方溝通推動長福橋河段防洪及環境營造。
- 民國102年辦理「淡水河流域整體治理綱要計畫(101至104年)」奉行政院核定，彙整流域內水資源經營管理、水患災害防治、集水區經營、水質改善、環境生態景觀、維生系統安全維護及綜合業務七大要項工作，並進行後續管考推動事宜。
- 民國104年蘇迪勒颱風後重新規劃檢討新店溪烏來、屈尺及廣興之治理措施，採用短、中長程分期改善策略，輔以疏散預警等非工程措施降低保全聚落災損風險。
- 民國105年完成「新店溪中下游段河道疏濬工程實施計畫」作為後續新店溪中下游防洪疏濬辦理順序之參考，並籌辦「淡水河水系河道疏濬工程合作推辦」平台會議，奠定後續淡水河水系疏濬工作推動機關協調合作之基礎。
- 民國106年0602豪雨後，協助大武崙溪短、中、長程治理工程規劃，辦理超過20場次會議與地方民眾溝通、推動防災自主社區，辦理大武崙分洪道環境影響調查及漁業權影響調查。
- 民國108年協助推動「大漢溪治理及堤外便道串聯計畫」避免左岸堤防沖刷，並配合規劃大漢溪右岸疏濬增加通洪斷面，降低本河段洪災風險。
- 民國109年協助推動淡水河蘆洲灘地水筆仔清疏，倡議適度疏伐紅樹林，創造生態與防洪雙贏理念，後續並將成功案例推廣至高中教育課程。
- 民國110年針對淡水河關渡以下防洪課題研擬「淡水河關渡至河口段防洪管理調適計畫」針對河道溢淹及沖淤失衡問題提出近、中長程措施，以管理代替治理、防洪預警代替灰色工程，以符合流域整體改善與調適規劃願景目標。

溫展華

職稱 課長

服務單位 經濟部水利署第二河川局

學經歷

- 淡江大學土木工程學系研究所碩士
- 淡江大學土木工程學系
- 新竹中學
- 宜蘭縣政府工務處技士
- 經濟部水利署第二河川局工程員、副工程司、正工程司、規劃課課長、工務課課長

具體貢獻事蹟

- 督導民國110年「中港溪東興堤防環境營造工程(一)」榮獲行政院公共工程委員會金質獎水利類特優及經濟部優質獎第一名。
- 督導民國110年度水利建造物檢查工作經水利署複查評比榮獲第一名。
- 督導民國109年「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)」榮獲行政院公共工程委員會金質獎水利類特優及經濟部優質獎第三名。
- 督導民國108、109年度水利建造物檢查工作經水利署複查評比榮獲第三名。
- 榮獲民國108年經濟部水利署優秀人員獎。
- 建立第二河川局優良工程評選制度、工程採購採評分及格最低標決標SOP，提昇施工品質。
- 主辦興建「桃竹苗區域水情中心」，整合轄區洪水預警、維護及通訊作業，提昇防災應變工作。
- 建置頭前溪智慧河川，完成頭前溪與桃園市淹水範圍全時預報、重點區域外水溢淹與內水積淹範圍全時預報，掌握災前預報資訊。
- 建立桃園市及新竹市淹水資訊產製機制，以EMIC系統災情展示於地圖，研判淹水範圍、土地利用狀況、影響戶數及人口，掌握災情分布及影響程度。
- 完成頭前溪舊港島與中港溪米粉街即時自動廣播系統、物聯網整合，增加應變時間。
- 建立後龍溪、中港溪及頭前溪自動化流量觀測站，增加颱洪期間流量觀測資料。
- 完成油羅溪、中港溪、東河溪、大坪溪、汶水溪、雞隆河、鹽水坑溪及老田寮溪治理計畫、水道治理計畫線及用地範圍線核定及公告。
- 完成頭前溪本流治理規劃檢討報告報署備查。
- 完成「桃園、新竹及苗栗海岸防護計畫規劃」報告。
- 完成福興溪排水張厝段、頭前溪河口段左岸用地範圍線局部修正核定及公告。

廖政彥

職稱 專員

服務單位 宜蘭縣政府水利資源處

學經歷

- 國立臺灣大學土木工程研究所碩士
- 國立中興大學土木工程學系
- 國立宜蘭高級中學
- 宜蘭縣政府工務處水利科技士
- 宜蘭縣政府水利資源處水利工程科技士
- 宜蘭縣政府水利資源處專員

具體貢獻事蹟

- 督辦「103年度礁溪防潮閘維修版橋改善工程」獲宜蘭縣政府第4屆公共工程優質獎優等、「茅仔寮抽水站及引水渠道新建工程」獲行政院公共工程委員會第20屆金質獎優等、「蘇澳高灘地水環境改善」獲宜蘭縣政府第10屆公共工程優質獎優等。
- 辦理災害防救業務訪評及演習，103-105年全國災害防救業務訪評丙組特優、106年全國災害防救業務訪評丙組第2名。
- 於宜蘭縣內輔導成立28處水患自主防災社區，為鼓勵宜蘭縣水患自主防災社區持續運作，民國106年訂定「宜蘭縣水患自主防災社區獎勵作業要點」，由宜蘭縣政府自籌經費獎勵積極推動社區，辦理期間表現良好(105年度水患自主防災社區評鑑乙組績優、106年度經濟部水利署評鑑水患自主防災社區作業計畫乙組績優)。
- 民國103年起於縣轄低窪地區裝設淹水感測設備，逐年增設水位雨量站及CCTV，民國106年止計完成28處水位雨量站及6組CCTV，並初步研擬閘門預警系統完成8處閘門設備系統建置，後續規劃宜蘭縣107-110年智慧防汛網建置計畫，研擬AI預警、建置水情物聯網、閘門智慧操作及智慧水尺等作業，強化宜蘭縣防災預警及災害應變能力。
- 民國107年研擬「農田蓄洪計畫」，以逕流分擔之理念為本，考量宜蘭自然環境及地形，初步完成「宜蘭縣農田蓄洪計畫」及劃定示範區，推動逕流分擔概念。
- 承辦宜蘭縣流域綜合治理計畫及前瞻基礎建設-全國水環境改善計畫綜整業務，除順利完成各項治水工程外，於執行流域綜合治理計畫期間，獲經濟部水利署評鑑成績良好(106、107、108年均甲等)。

鄧帷真

職稱 副工程司

服務單位 臺中市政府水利局

學經歷

- 國立成功大學土木工程學系碩士班大地工程組碩士
- 國立成功大學土木工程學系學士
- 臺中女子高級中等學校
- 臺中市政府水利局工程員
- 臺中市政府水利局幫工程司
- 臺中市政府水利局副工程司

具體貢獻事蹟

- 自任職以來便秉持認真負責，積極進取的態度，除了以專業為本，辦理大大小小雨水下水道排水及淹水改善相關規劃作業，同時協助地區發展，於開發階段進行出流管制(排水)計畫的審查工作，避免因開發引發周邊淹水問題，也為在地民眾生命財產把關。
- 多方接受挑戰，辦理與地方溝通的綠川培力計畫、為保留文化底蘊發行畫冊《飛閱大甲溪—探訪臺中的母親之河》。
- 接觸並學習水質改善專業，辦理「東大溪水環境及鄰近區域環境改善計畫」：

一、與東海大學公私協力，打造日處理量達1萬噸的水處理設施，將污水全量截流，使東大溪水質由嚴重污染降至接近輕度污染。

二、推動過程透過跨域協調與合作，藉由公私協力互為夥伴方式，同時聽取地方聲音，辦理一系列民眾參與相關主題式工作坊，持續滾動檢討，進而提出有效的解決對策。

三、整體環境透過生態環境改善與營造，並建置東大溪水文化暨環境教育館，更納入節能減碳概念，利用地形高差以全重力方式輸送水體、設置微水力發電設施及導入IoT物聯網水量水質遠端監測系統，成功打造民眾親水、親綠並富有教育意義的環境，更將水利建設從水安全、水環境面相，提昇至水文化層次。

四、藉由執行團隊的努力，計畫榮獲多項殊榮，其中以全國性的「行政院人事行政總處『110年度標竿學習案例』特優獎」以及「行政院公共工程委員會『第21屆公共工程金質獎』設施類-優等獎」為最，此外東海大學也因為東大溪計畫的加入，取得環境教育場域認證並獲得諸多與生態及永續相關的獎項。

鄭格浩

職稱 副處長

服務單位 台灣自來水股份有限公司

學經歷

- 國立臺灣科技大學營建系大地組碩士
- 國立臺灣科技大學營建系學士
- 國立高雄工商專校土木科
- 臺中高級農業職業學校

擔任台灣自來水股份有限公司

- 第三區管理處工程員(民國94年9月)
- 第三區管理處工程師(民國102年5月)
- 第三區管理處工務課課長(民國104年4月)
- 工務處設計組組長(民國110年3月迄今)

具體貢獻事蹟

- 自民國104年4月20日起擔任台灣自來水公司第三區管理處工務課課長期間：

一、自民國104年至109年於新竹及苗栗地區，執行約250案無自來水地區自來水延管工程，受益戶數約6,815戶，預算數約18.1億元，改善當地居民供水及用水安全，其執行案件數及預算數為全公司之冠，並首創推行自來水幹管及用戶線併案施工，可減少2次開挖降低交通影響、縮短民眾申請期程。

二、自民國108年3月起執行「桃園-新竹備援管線工程(七)及(八)」，並於民國110年2月提早半年通水，發揮石門支援新竹地區20萬CMD功能，且於110年百年大旱，使新竹科學園區免於缺水危機。

三、自民國109年10月起執行「後龍溪伏流水緊急取水工程」，並於民國110年1月19日完工通水，增加出水量最大至10,000CMD；另執行新竹南寮緊急海水淡化廠之送水管線工程，增埋∮400mm長度約8,136M，自民國109年10月啟動並於民國110年1月21日完成埋設通水，以增加1.3萬CMD供水量。

- 自民國110年3月2日起擔任台灣自來水公司工務處設計組組長期間：

一、民國110年之百年大旱期間，自民國110年3月起執行「建築工地地下水計畫」，就臺中市新建65處建築工程工地，經評估建置勤美之森、老佛爺、大其心、臺中企銀、達麗J12、仰星殿、築願景、惠田上書房及惠民三等9處，合計目標出水量約9.75萬CMD，完成後最大出水量已達10.76萬CMD，總出水量達856.19萬噸。

二、自民國110年3月起執行「備援調度幹管計畫」，預計建置17條備援幹管，管線總施設長度約81公里，維持穩定供水量約261萬CMD，計畫期程民國110至114年，總經費為145億元。

鄭詠祥

職稱 科長

服務單位 經濟部水利署

學經歷

- 國立交通大學土木工程研究所碩士
- 國立臺灣大學土木工程學系學士
- 臺中第一高級中等學校
- 南投縣水里鄉公所技士
- 交通部公路總局第二區養護工程處信義工務段工務員
- 國立交通大學技士
- 內政部營建署工務員、幫工程司
- 經濟部水利署助理工程司、副工程司、正工程司、科長

具體貢獻事蹟

- 民國98年辦理「西螺鎮光復東路雨水下水道工程、竹山鎮G幹線雨水下水道改善工程」設計、督導、協調工作績優。
- 民國99年辦理「易淹水地區水患治理計畫」雲林縣口湖鄉雨水下水道工程設計及審查補助雲林縣辦理雨水下水道工程績優。
- 民國99年辦理雲林縣古坑鄉污水下水道系統規劃。
- 民國100年辦理「石門水庫及其集水區整治計畫-緊急供水工程暨水庫更新改善」績優。
- 民國103年主辦修正「河川管理辦法」，圓滿完成任務。
- 民國104年配合完成推廣政府服務流程改造(跨機關目標)(行政效率)-完成法規修正比例(免戶籍謄本圈)項目，績效達預定目標。
- 民國105年配合內政部全面免附地籍謄本服務工作，推動「河川區域私有地種植、圍築魚塭、插吊蚵申請」簡政便民，績效良好。
- 民國105年協辦「國土保育專案小組」敏感地區開發管理分組「河川行水區違建問題」議題，圓滿達成任務。
- 民國105年主辦修正排水管理辦法，圓滿完成任務。
- 民國108年主辦「108年度河川野溪及水庫疏濬」，績效卓著。
- 民國109年主辦及督辦「109年度河川野溪及水庫疏濬」，績效卓著。
- 民國110年督辦緊急抗旱水源應變計畫2.0強化水庫清淤分組工作，高層長官視察行程安排與簡報研擬回應，超過原訂目標，圓滿達成任務。

劉鎮鋆

職稱 股長

服務單位 高雄市政府水利局

學經歷

- 國立成功大學水利及海洋工程學系研究所碩士
- 國立臺灣海洋大學河海工程學系學士
- 高雄市立中正高級中學
- 高雄縣政府水利處技士(民國99年)
- 高雄市政府水利局幫工程司(民國100年)
- 高雄市政府水利局副工程司(民國105年)
- 高雄市政府水利局股長(民國110年)

具體貢獻事蹟

- 積極投入治水工程建設，從幕僚統整業務、規劃、設計施工投入共計186件工程，協助爭取治水經費共約88億元，並於一般性補助款獲得7次甲等；承辦水環境營造，積極拓展藍帶空間，獲得3座園冶獎、2座國家建設卓越獎、1座臺灣健康城市暨高齡友善城市獎、1座城市工程品質金質獎等殊榮，以及高雄市政府列管工程「鳳山溪都市水環境營造計畫」案獲評優等、於103年度河川污染整治評比全國特優佳績、民國107年「低碳永續家園認證評等制度推動計畫」，經行政院環境保護署評列銀級及鄉政市區銅級；民國110-111年於經濟部及高雄市政府工程查核結果共獲5次甲等；另民國111年榮獲高雄市模範公務人員。
- 代表高雄市政府至德國參加2017韌性城市(第8屆)全球城市韌性與調適論壇，發表「因應氣候變遷下，高雄市易淹水地區對於治水措施之調適發展」，參與他國城市代表經驗交流及吸取他國有關在氣候變遷下，面臨各種天然災害發生時，如何讓城市學習調適環境、城市永續發展及宜居城市等交流座談會，讓國際媒體宣揚高雄市相關治水成果。

簡士傑

職稱 主任工程師

服務單位 行政院農業委員會農田水利署臺東管理處

學經歷

- 國立臺灣大學農業工程研究所碩士
- 逢甲大學水利工程與資源保育學系
- 臺東高級中學
- 臺北市政府捷運工程局助理規劃師、幫工程司
- 臺東農田水利會助理管理師、督導股股長、輔導室主任、管理組組長
- 行政院農業委員會農田水利署臺東管理處管理組組長、主任工程師

具體貢獻事蹟

- 榮獲民國108年臺灣地區農田水利會臺東農田水利會工作楷模。
  其具體事蹟為：

一、承辦水利節表揚大會暨水利人員趣味競賽，具響應全民體育、增進身心健康、聯絡情誼、發揮團隊精神等成效。

二、承辦農田水利會防災應變演練操作會議，藉專題演講、高司演練、優良農建工程導覽解說、實員演練、成果研討等議程以提昇防(減)災知能。

三、訂頒水利小組義務勞動管理要點、埤長制度傳承及運作要點以留存自發性維護圳路之寶貴資產並促進會員對於農田水利事業之認同感及配合度。

- 妥善處理「關山圳水力發電廠興建案」陳情抗議事件。
  海端鄉初來部落稱電廠興建之土地屬部落傳統領域，廠商未依「諮商取得原住民族部落參與辦法」取得部落會議同意即開工，要求停工一事，經與部落意見領袖商討溝通後，始得於民國108年6月25日順利召開會議(須部落全體原住民家戶代表過半數出席)並獲出席代表過半數贊成所提共同參與及利益分享機制。
  該電廠於民國109及110年實際發電量為1,372,756及1,640,420度，落實政府推動再生能源、非核家園之政策。
- 灌區外農地納入事業區域之績優單位，榮獲行政院農業委員會表揚。
  民國106-109年納入事業區域之農地面積達918.92公頃，績效卓著，深獲農民及社會各界肯定，行政院農業委員會陳主任委員吉仲親自頒發獎狀以資表揚；另舉辦池上鄉振興村、成功鎮橘子山農地納入灌區說明會各1場，陳述政府推動擴大灌溉服務政策之成果，並說明小組成員所享權益與應盡義務。