

日期：113年3月29日
便簽 單位：工學院

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

- 一、擬傳送電子郵件轉知系上教師公告訊息於系網頁，敬請踴躍報名。
- 二、陳閱後文存。

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
行政 辦事員 劉元舟 0329 0957		教授兼 工學院院長 楊明德 0329 1547 代為決行
教授兼土木工程 學系系主任 陳榮松 0329 1307		
秘書 羅濟統 0329 1547		

裝

訂

線



檔 號：

保存年限：

內政部國土管理署 函

機關地址：105404臺北市松山區八德路2段
342號

聯絡人：羅聖翔

聯絡電話：02-87711160

電子郵件：jack19980219@nlma.gov.tw

傳真：

受文者：國立中興大學土木工程學系

發文日期：中華民國113年3月29日

發文字號：國署水建字第1131045959號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二(附件1 1131049758_1131045959_113D2010054-01.pdf)

主旨：敬邀貴單位參加113年「打造下水道建設的3S超能力」研討會，敬請踴躍報名，並請協助廣為宣傳，請查照。

說明：

一、本署舉辦113年「打造下水道建設的3S超能力」研討會，重點資訊如下，詳細內容請參閱活動簡章。

(一)日期：113年4月17日（星期三）

(二)地點：張榮發基金會國際會議中心801會議廳（臺北市中正區中山南路11號8樓）

(三)報名網址：<https://www.accupass.com/go/3Spower>

(四)報名人數：160人（額滿即不受理）本研討會自113年4月3日（星期三）上午9時起接受報名，報名截止日期至113年4月12日（星期五）中午12時止。

二、隨函檢附報名簡章，本研討會相關訊息可洽詢台灣地理資訊中心承辦人：陳小姐、王小姐，電話：02-23931122分機713、715。

正本：行政院交通環境資源處、國家發展委員會、國家發展委員會國土區域離島發展處、行政院公共工程委員會、行政院公共工程委員會工程管理處、行政院公共工程委員會企劃處、行政院公共工程委員會技術處、衛生福利部、內政部國土管理署主計室、內政部國土管理人事室、內政部國土管理署國土計畫組、內政部國土管理署都市計畫組、內政部國土管理署建築管理組、內政部國土管理署住宅發展組、內政部國土管理署都市更新建設組、內政部國土管理署都市基礎

國立中興大學



1130006523 113/03/29

第1頁，共8頁
線上簽核文件列印 - 第2頁/共9頁



裝

訂

線

裝

訂

線



工程組、內政部國土管理署下水道永續營運組、內政部國土管理署營建管理組、內政部國土管理署北區都市基礎工程分署、內政部國土管理署中區都市基礎工程分署、內政部國土管理署南區都市基礎工程分署、內政部國土管理署下水道工程分署、內政部國土管理署城鄉發展分署、經濟部、經濟部水利署、臺北市政府工務局、臺北市政府工務局衛生下水道工程處、新北市政府水利局、桃園市政府水務局、臺中市政府水利局、臺南市政府水利局、高雄市政府水利局、基隆市政府工務處、新竹市政府工務處、新竹縣政府工務處、苗栗縣政府工務處、南投縣政府工務處、彰化縣政府水利資源處、雲林縣政府水利處、嘉義市政府工務處、嘉義縣政府水利處、屏東縣政府水利處、宜蘭縣政府水利資源處、花蓮縣政府建設處、臺東縣政府建設處、澎湖縣政府工務處、連江縣環境資源局、金門縣政府工務處、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學環境工程研究所、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學環境工程研究所、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學環境工程系、元智大學環境科技研究中心、國立臺北科技大學環境工程與管理研究所、國立臺北科技大學土木工程系、國立臺北科技大學水環境研究中心、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學水工試驗所、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學環境工程學研究所、國立陽明交通大學土木工程學系、國立陽明交通大學環境工程研究所、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學環境工程學系、國立成功大學水工試驗所、東海大學環境科學與工程學系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立屏東科技大學環境工程與科學系、國立臺灣海洋大學河海工程學系、高苑科技大學土木工程學系、高苑科技大學綠工程技術研發中心、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程學系、淡江大學水處理科技研究中心、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學環境工程與科學學系、朝陽科技大學環境工程與管理系、國立雲林科技大學環境與安全衛生工程學系、國立雲林科技大學營建工程學系、義守大學土木與生態工程學系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學環境與安全衛生工程學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立臺北大學自然資源與環境管理研究所、國立臺北大學法律學系、國立陽明交通大學防災與水環境研究中心、臺北市立木柵高級工業職業學校、國立臺灣大學環境衛生研究所、台灣公共衛生學會、國立臺灣大學公共衛生學系、中山醫學大學公共衛生學系、中國醫藥大學公共衛生學系、國立陽明交通大學公共衛生研究所、臺北醫學大學公共衛生學系、輔仁大學醫學院公共衛生學系、中國文化大學景觀學系、中原大學環境工程學系、社團法人台北市水利技師公會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人高雄市水利技師公會、中華民國環境工程學會、社團法人台北市環境工程技師公會、台灣省環境工程技師公會、高雄市環境工程技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人台灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水土保持技師公會、社團法人臺北市水土保持技師公會、社團法人新北市水土保持技師公會、社團法人臺中市水土保持技師公會、社團法人高雄市水土保持技師公會、台灣水利產業發展促進協會、社團法人台灣水環境再生協會、臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人台灣下水道協會、社團法人中國土木水利工程學會、中華民國隧道協會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、財團法人工業技術研究院、財團法人台灣產業服務基金會、台灣區水管工程工業同業公會、中華民國



裝

訂

國全國建築師公會、中華民國景觀學會、中華民國都市計劃學會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、社團法人中華民國荒野保護協會、艾奕康工程顧問股份有限公司、美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司、中興工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、財團法人台灣地理資訊中心、萬銘工程科技股份有限公司、中泐工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、式新工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、康城工程顧問股份有限公司、億美工程顧問有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、上水股份有限公司、士林電機廠股份有限公司、三越企業股份有限公司、山林水環境工程股份有限公司、中欣工程行、北岸環保股份有限公司、吉將環境工程有限公司、東山林開發事業股份有限公司、惠民實業股份有限公司、綠山林開發事業股份有限公司、德鎮盛工程股份有限公司、煒盛廢水處理股份有限公司、健鑫環境工程股份有限公司、黎明興技術顧問股份有限公司、普春環保工程股份有限公司、環揚環保工程股份有限公司、華懋科技股份有限公司、長江龍環保工程股份有限公司、泉溢電機工廠股份有限公司、尚格營造工程股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司、欣達環工股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司公用設施處、中龍鋼鐵股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、中佑營造工程股份有限公司、宏鋁工程有限公司、義選環保工程有限公司、築綠生態有限公司、良澤塑膠有限公司、新全鋼有限公司、諾迪股份有限公司、安峻機械有限公司、台灣機動建設工程股份有限公司、信鼎技術服務股份有限公司、翔益營造有限公司、宏翰國際機械股份有限公司、帆宣系統科技股份有限公司、建越科技工程股份有限公司、十大環保股份有限公司、國統國際股份有限公司、元証環保科技股份有限公司、臨海水務股份有限公司、山林山環境工程股份有限公司、藍鯨水科技股份有限公司、偉盛環境工程股份有限公司、業興環境科技股份有限公司、久鼎公害處理有限公司、台境企業股份有限公司

副本：



內政部國土管理署

「打造下水道建設的 3S 超能力研討會」

活動簡章

一、活動緣起

檢視我國污水下水道建設發展，係於民國 77 年行政院核定「污水下水道發展方案」後啟動，在產、官、學、研各界一步一腳印的努力下，截至 113 年 2 月底，公共污水下水道普及率達 42.35%，整體污水處理率達 70.34%，營運中的水資源回收中心已完成 82 座，顯示我國下水道建設的卓越成效。

而歷年來隨著公共污水下水道建設的不斷推進，建設主軸亦由早期的公衛防疫及環境優化，逐步轉為服務優化、提升工程品質，並推動循環經濟、建構智慧化及韌性系統，以邁向下水道永續經營之路。展望未來，因應社會環境演變及氣候變遷等課題浮現，下水道雖面臨諸多挑戰，但亦伴隨著具潛力的發展機會。

爰此，本研討會以下水道 3S 發展願景為主軸—即「Service 服務的下水道」、「Sustainable 永續的下水道」及「Smart 智慧的下水道」，探討 3S 相關前瞻議題：在「Service 服務的下水道」，研析公共污水下水道如何朝向多元模式經營，並將服務擴展至都市計畫區外之偏鄉地區；其次「Smart 智慧的下水道」，分享下水道溢淹示警 AI 技術及污水廠數位轉型之規劃設計；「Sustainable 永續的下水道」，則探討下水道建設如何減碳淨零轉型、以數位科技強化碳管理，以及研析下水道財務架構與如何提升自償能力等議題。

透過本次活動，期盼提升我國下水道相關人才之專業能力、培養前瞻視野，以共同加速推動下水道建設發展、形塑下水道永續願景，達成下水道「淨零排放」之中長期國家發展政策。三大主題之演講題目如下：

（一）Service 服務的下水道

1. 擴大下水道服務的機會與挑戰
2. 高雄市污水下水道多元服務展望

(二) Sustainable 永續的下水道

1. 下水道建設之減碳淨零轉型
2. 下水道永續的財務架構探討

(三) Smart 智慧的下水道

1. 利用物聯網監測資料與人工智慧技術進行下水道即時溢淹預警
2. 下水道污水廠實踐—數位轉型虛實整合規劃設計之挑戰

二、辦理目的

- (一) 藉由探討實踐下水道 3S 願景之相關議題，邀集專家學者進行專題演講，並與產官學研與會人士討論交流，以期開啟更多與下水道相關之合作契機，並廣泛蒐集對下水道建設發展意見，作為未來擘劃下水道政策之參考。
- (二) 透過各領域專家學者分享最新知識與經驗，培養我國下水道相關人才之專業能力與視野，促進下水道產業發展。



三、辦理時間及地點

- (一) 時間：113 年 4 月 17 日 (三)
- (二) 地點：張榮發基金會國際會議中心 801 會議廳
(地址：台北市中正區中山南路 11 號)

四、主辦單位：內政部國土管理署

五、承辦單位：環興科技股份有限公司

六、執行單位：財團法人台灣地理資訊中心

七、邀請對象及規模：中央相關部會、地方政府下水道相關單位人員、相關業者（工程顧問公司）、相關公民團體、大專院校相關科系及一般社會大眾等，約 160 位與會。

八、議程

時間	內容	講者	主持人
09:30-10:00	報到		
10:00-10:10	長官與貴賓介紹、致詞及合照	內政部長官	
10:10-10:20	開幕式：頒獎典禮與合照	內政部長官、直轄市、縣(市)政府長官	
10:20-10:35	邁向下水道 3S 願景	內政部國土管理署下水道建設組 葉信宏科長	
主題一、Service 服務的下水道			
10:35-11:05	擴大下水道服務的機會與挑戰	中興工程顧問社 朱敬平副主任	內政部國土管理署 於望聖副署長
11:05-11:35	高雄市污水下水道多元服務展望	高雄市政府水利局 蔡長展局長	
11:35-12:00	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 國發會國土區域離島發展處 黃文彥處長 2. 內政部國土管理署下水道建設組 鄭惠君科長		
12:00-12:30	午餐		
主題二、Sustainable 永續的下水道			
13:00-13:30	下水道建設之減碳淨零轉型	臺灣大學土木工程學系 謝尚賢教授	內政部國土管理署 下水道建設組 曾淑娟組長
13:30-14:00	下水道永續的財務架構探討	普華國際財務顧問 張凱智董事	
14:00-14:30	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 中原大學環境工程學系 張添晉講座教授 2. 環興科技股份有限公司 孫世勤總經理		
14:30-14:50	茶敘		
主題三、Smart 智慧的下水道			
14:50-15:20	利用物聯網監測資料與人工智慧技術 進行下水道即時溢淹預警	臺灣海洋大學河海工程學系 李光敦特聘教授	臺灣大學 環境工程學研究所 駱尚廉名譽教授
15:20-15:50	下水道污水廠實踐- 數位轉型虛實整合規劃設計之挑戰	台灣洛克威爾股份有限公司 何輔仁總監	
15:50-16:20	綜合討論 <u>與談人：</u> 1. 臺北市政府工務局衛生下水道工程處 李光軒主任秘書 2. 內政部國土管理署下水道建設組 許勝杰科長		
16:20	賦歸		

九、報名方式及截止日期

一律採線上報名，報名網址及 QR Code 如下：



<https://www.accupass.com/go/3Spower>

十、報名人數：160 人（額滿即不受理）

十一、交通資訊

（一）捷運

1. 捷運淡水信義線「台大醫院」站 2 號出口（距會場步行約 5 分鐘）
2. 捷運淡水信義線或松山新店線「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口（距會場步行約 10 分鐘）

（二）公車

1. 「仁愛中山路口站」：搭乘 37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線
2. 「中正紀念堂站」：搭乘 0 東、20、22、38、88、204、588、607、1503
3. 「景福門站」：搭乘 15、208

（三）自行開車（備有地下停車場，可供中小型汽車停放）：

1. 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
2. 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
3. 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
4. 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路





十二、 注意事項

- (一) 本研討會全程免費參加，由於座位有限，請務必線上報名，以免向隅。為維護他人權益，如屆時不克參加，請於活動前三日來電取消報名（執行單位聯絡電話：台灣地理資訊中心陳小姐 02-23931122 分機 713、王小姐分機 715）。
- (二) 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數。
- (三) 本研討會全程與會者，協助提供技師學習積分認列。
- (四) 本研討會提供午餐便當，請務必於線上報名時，勾選葷/素食需求。
- (五) 本活動執行單位保留是否受理報名、調整課程、講者及活動場地之權利，如有延期或取消辦理，將以電子郵件通知報名者。

