



內政部營建署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342號

聯絡人：陳郁健

聯絡電話：02-89953761

電子郵件：yu-chieh@cpami.gov.tw

傳真：02-85212907

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國109年12月7日

發文字號：營署水字第1091248160號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：詳說明二 (1091260552_1091248160_109D2037472-01.pdf)

主旨：敬邀貴單位參加「下水道跨界對談」研討會，敬請踴躍報名，並請協助廣為宣傳，請查照。

說明：

一、為促進下水道產業發展，本署舉辦「下水道跨界對談」研討會，重點資訊如下，詳細內容請參閱活動簡章。

(一)日期：109年12月23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://forms.gle/E8A7ApRWWNrZSaw4A>

（本活動以線上報名為主）

(四)報名人數：150人（額滿即不受理）本研討會自即日起接受報名，報名截止日期至109年12月21日（星期一）下午5時止。

二、隨函檢附報名簡章，本研討會相關訊息可洽詢財團法人台灣地理資訊中心張小姐、廖先生，電話：02-2393-1122、分機：723、718。



臺灣省土木技師公會
109.12.-8
收文號: 5370

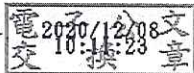


正本：行政院交通環境資源處、國家發展委員會、國家發展委員會國土區域離島發展處、行政院公共工程委員會、行政院公共工程委員會工程管理處、行政院公共工程委員會企劃處、行政院公共工程委員會技術處、衛生福利部、內政部、內政部營建署人事室、內政部營建署主計室、內政部營建署工務組、內政部營建署公共工程組、內政部營建署建築工程組、內政部營建署道路工程組、內政部營建署建築管理組、內政部營建署北區工程處、內政部營建署中區工程處、內政部營建署南區工程處、內政部營建署下水道工程處北區分處、內政部營建署下水道工程處中區分處、內政部營建署下水道工程處南區分處、內政部營建署城鄉發展分署、行政院環境保護署、行政院環境保護署水質保護處、行政院環境保護署廢棄物管理處、行政院環境保護署綜合計畫處、經濟部、經濟部水利署、臺北市政府工務局衛生下水道工程處、新北市政府水利局、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、桃園市政府水務局、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、國立交通大學土木工程學系、國立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系、淡江大學土木工程學系、淡江大學水資源及環境工程學系、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系、國立雲林科技大學營建工程系、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、台北市水利技師公會、台灣省水利技師公會、財團法人高雄市水利技師公會、中華民國環境工程學會、台灣省環境工程技師公會、社團法人台北市環境工程技師公會、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、社團法人臺灣省土木技師公會、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、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、社團法人臺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、臺灣水利產業發展促進協會、臺灣水環境再生協會、臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人台灣下水道協會、中國



土木水利工程學會、中華民國隧道學會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、工業技術研究院、財團法人台灣產業服務基金會、臺灣區水管工程工業同業公會、中華民國全國建築師公會、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、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、中決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、台灣自來水公司、中佑營造工程股份有限公司、宏鋁工程有限公司、義選工程有限公司、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、台灣機動建設工業股份有限公司

副本：本署下水道工程處



109年下水道國內研討會

【下水道跨界對談研討會】活動簡章

一、活動緣起

「下水道」是國家重大關鍵基礎設施，亦是公共永續之非營利事業，其建設目的在於保障人民生命財產安全與維護居民環境生活品質。近年來，政府提倡公共設施活化運用之政策，期透過開放式設計、綠美化空間等方式，整合跨界相關資源，並藉由多角化經營，打造出友善宜居之環境，並提升公共設施附加價值。

為提升下水道建設之發展，並達到公共設施活化運用之目的，內政部營建署於今年（109）下半年籌辦一系列「2020下水道建設系列相關活動」，包含109年8月「全面啟動-透視污水下水道-智慧系統管理論壇」、9月「第二屆全國科長會議」、9月「區域性下水道計畫推動機制工作成果研討會」、10月「污水下水道座談會、紀錄片首映會暨前瞻成果發表」、11月「雨水下水道普查成果暨 GIS 資料庫加值應用研討會」及12月「下水道跨界對談研討會」等，透過政策、技術及治理等多面向之探討，邀集各界共同關心下水道發展之專家、先進及公民等進行活動參與，延伸瞭解下水道發展關鍵課題，並藉由政策、理論及實務經驗的分享，提升我國公共建設與城市發展競爭力。

本次研討會以「下水道跨界對談」作為主題針對下水道 x 生活美學、下水道 x 公共衛生、下水道 x 政策行銷三大部分進行產官學間之跨界對話，努力提升下水道軟、硬體建設之技術及策略思維，期望能塑造出更宜居、親民的都市環境，並創造公共設施之附加價值。

二、研討會主題

本年度（109）研討會主題訂為「下水道跨界對談研討會」，結合生活美學、公共衛生、政策行銷三面向之相關議題，聚焦下列子題演講。

（一） 下水道 X 生活美學

生活美學是一種美感的生活享受。下水道過去給人冰冷、除污、鄰避的刻板印象。但近年來隨著水資中心納入綠建築設計提供親水、親綠等環境營造，帶入更多具有故事性的建築語彙，例如黃孟偉建築師將彰化水資中心以彰化市的市花（山櫻花）作為管理大樓建築花語，讓建築立面產生不同層次的變化和韻律感，以最節約能源、最有效利用資源的方式融合建築設計與資（通）訊主動感知控制技術，將下水道美學的內涵，透過建築設計展現環境共存的方式。另一種生活美學，是對鄉土訴說情感。由樺致形象設計公司楊佳璋總監提出「臺北蓋水」之構想，利用臺語“很美”的諧音，同時利用人孔“蓋”與北雨“水”兩字帶出計畫的主角與目標；希望藉由外觀改造方式翻轉大眾對於人孔蓋總是髒髒黑黑，甚至是都市地雷之負面印象。美學透過選擇內容與展現方式不同，呈現多種面貌的價值，期待更多經驗交流引領下水道公共建設品牌

為本場次目標。

（二） 下水道 X 公共衛生

公共衛生為近年來全世界共同面臨的問題與挑戰。下水道作為處理環境衛生任務的第一道防線。有賴更多跨領域之技術結合，藉由下水道載體，創造出更多新穎的公共衛生議題，以提升公共建設之附加價值。例如目前國際透過污水檢測系統及相關分析方法，協助掌握毒品有無流入市面與病毒污染源之調查作業，有效發揮跨領域技術結合之效益。在最近 Nature 國際期刊也透過污水檢測掌握地區流行病毒感染程度，均有賴跨界對話激盪未來更多創意的可能。本次跨界研討會特別邀請毒品專家林達檢察官及防疫專家何美鄉博士，透過下水道污水監測系統與指標，針對毒物建立數據及建構高風險犯罪 GIS 圖資或對流行病毒進行感染源調查等，給予下水道從業人員新產業開拓之可能。

（三） 下水道 X 政策行銷

有一種建設深藏地底，總不被人們看見，那就是「下水道」。它能让城市中的污水找到自己的歸處，讓城市中的大雨找到自己的去向，同時它也代表著宜居都市的具體象徵；因此，如何提出好的政策行銷方案，使「看不見的建設被看見」，亟待中央部會、地方政府、產業界與學界等共同努力，使下水道建設得以持續提升。本次跨界研討會特別透過政策行銷案例之解析，如電子發票政策推廣及下水道政策行銷等過去推展的經驗與困境，使研討會議題對話更加豐富且具前瞻性，並期望能透過相關經驗之傳承與分享，使下水道政策未來在推動上得以參考，並努力讓下水道建設被大眾看見為本場次焦點。

三、 辦理目的

- （一） 透過產、官、學三方之專家對談，結合生活美學、公共衛生、政策行銷三面向進行跨界對話，並針對前瞻性發展策略之相關議題提供專業建議。
- （二） 期藉由專家學者之專業知識與經驗分享，並透過綜合座談刺激各界腦力激盪，廣泛蒐集各方意見，包括工程技術、人文社會與環境永續領域之專業人才，培養我國污水下水道相關領域人才之跨領域特質，同時提昇其專業能力與素質。

四、 辦理時間及地點

- （一） 時間：109年12月23日（星期三）
- （二） 地點：財團法人張榮發基金會國際會議中心801會議廳（台北市中正區中山南路11號8樓）

五、 主辦單位：內政部營建署

六、 承辦單位：環興科技股份有限公司

七、 執行單位：財團法人台灣地理資訊中心

八、邀請對象及規模：中央相關部會、各縣市政府下水道相關單位人員、相關業者（工程顧問公司）、協會、公會、大專院校相關科系及一般社會大眾等約150位與會。

九、議程

時間	活動	主題	主講人 / 與談人
09:30-10:00	報到	報到	-
10:00-10:05	開幕式	長官及與會貴賓介紹	內政部長官代表
10:05-10:10		長官及與會貴賓致詞、合照	
10:10-10:30		頒獎典禮與合照 • 108年度污水縣市評鑑獎項 • 109年度雨水縣市訪評獎項	內政部長官代表 直轄市、縣(市)政府長官
10:30-11:20	跨界對談演講： 下水道 X 生活美學	• 看見城市下水道 【水資中心功能與建築設計美學】 【設計翻轉~讓人孔蓋配角變主角】	• 演講者： ☐ 黃孟偉建築師事務所 黃孟偉建築師 ☐ 樺致形象設計 楊佳璋總監
11:20-12:00	• 下水道美學座談 主題：「看見城市下水道-下水道美化運動」		• 主持人： ☐ 內政部營建署建管組 高文婷組長 • 與談人： ☐ 黃孟偉建築師事務所 黃孟偉建築師 ☐ 樺致形象設計 楊佳璋總監 ☐ 臺中市政府水利局 韓乃斌副局長 ☐ 文化大學景觀學系 郭瑋瑩教授
12:00-13:00	午餐及休息時間		
13:00-13:50	跨界對談演講： 下水道X公共衛生	• 防疫面面觀 【污水檢測於毒品防制之運用】 【下水道污水監測與防疫】	• 演講者： ☐ 臺灣臺北地方檢察署 林達檢察官 ☐ 中央研究院生物醫學科學研究所 何美鄉博士
13:50-14:30	• 下水道公衛座談 主題：「防疫面面觀-下水道加值應用」		• 主持人： ☐ 臺灣大學公共衛生學系 王根樹教授 • 與談人： ☐ 臺灣臺北地方檢察署 林達檢察官 ☐ 中央研究院生物醫學科學研究所 何美鄉博士 ☐ 行政院環境保護署 葉俊宏主任秘書 ☐ 中原大學環境工程學系 游勝傑教授
14:30-14:50	茶敘		
14:50-15:40	跨界對談演講： 下水道X政策行銷	• 我們與民的距離 【電子發票政策行銷】 【下水道政策行銷】	• 演講者： ☐ 行政院人事行政總處 蘇俊榮副人事長 ☐ 交通部觀光局 周廷彰副局長
15:40-16:20	• 下水道行銷座談 主題：「我們與民的距離-下水道政策推廣」		• 主持人： ☐ 內政部營建署 吳欣修署長 • 與談人： ☐ 行政院人事行政總處 蘇俊榮副人事長 ☐ 交通部觀光局 周廷彰副局長 ☐ 國家發展委員會 黃文彥參事 ☐ 高雄市政府水利局 蔡長展局長
16:20	賦歸		

十、報名方式及截止日期

本活動以線上報名為主。

(報名網址：<https://forms.gle/E8A7ApRWWNrZSaw4A>)。

報名截止日期為109年12月21日 (一) 17:00止。

十一、報名人數：150人 (額滿即不受理)

十二、交通資訊

(一) 捷運

1. 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站2號出口
2. 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站5號或6號出口

(二) 公車

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

(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



十三、注意事項

- (一) 本研討會全程免費參加，但座位有限須預先報名，為維護他人權益，若屆時不克前往，敬請於活動三日前來電取消報名。
(02-2393-1122分機 723 張小姐、718廖先生)
- (二) 本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習登錄時數及技師學習時數。
- (三) 本研討會提供午餐便當，請務必於報名時填寫餐盒之葷、素別。
- (四) 本活動執行單位保留決定是否受理報名、調整課程、講師及活動場地之權利，如有延期舉辦或取消辦理，將以 e-mail 通知。