

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。由華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： <input type="checkbox"/> 黃孟偉建築師事務所 黃孟偉建築師 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 內政部營建署建管組 高文婷組長 • 與談人： <input type="checkbox"/> 黃孟偉建築師事務所 黃孟偉建築師 <input type="checkbox"/> 樺致形象設計 楊佳璋總監 <input type="checkbox"/> 臺中市政府水利局 韓乃斌副局長 <input type="checkbox"/> 文化大學景觀學系 郭瓊瑩教授
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： <input type="checkbox"/> 臺灣臺北地方檢察署 林達檢察官 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 臺灣大學公共衛生學系 王根樹教授 • 與談人： <input type="checkbox"/> 臺灣臺北地方檢察署 林達檢察官 <input type="checkbox"/> 中央研究院生物醫學科學研究所 何美鄉博士 <input type="checkbox"/> 行政院環境保護署 葉俊宏主任秘書 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 行政院人事行政總處 蘇俊榮副人事長 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 內政部營建署 吳欣修署長 • 與談人： <input type="checkbox"/> 行政院人事行政總處 蘇俊榮副人事長 <input type="checkbox"/> 交通部觀光局 周廷彰副局長 <input type="checkbox"/> 國家發展委員會 黃文彥參事 <input type="checkbox"/> 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。