**104年度污水下水道國際研討會**

內政部營建署多年來致力於污水下水道建設，已逐漸展現出建設成果。除了政府部門大力推廣外，加上民眾環保意識高漲，故而污水下水道建設之重要性已逐步獲得民眾之認同與肯定，而污水下水道的建設成效則必須由用戶接管普及率來看，依照內政部營建署公佈之污水下水道接管普及率統計資料顯示，我國於2014年12月止公共污水下水道普及率已達37.96%、污水處理率則為69.87%，與2013年相比普及率成長了2.82%，而污水處理率成長了3.25%，而污水處理廠方面於2014年12月止共計56座營運中，此結果顯示我國污水下水道建設每年穩定的成長中。

是此，為促進我國下水道資訊與國際接軌，以提升國內下水道建設品質及維護管理效益，故舉辦本次下水道國際研討會。會中將邀請擁有相關知識與實務經驗的國內外專家學者，就目前污水下水道建設之發展策略及技術，提供國際經驗之交流與成果共享。

1. 辦理日期：104年08月12日(星期三)~104年8月13日(星期四)
2. 辦理地點：孫運璿綠建築研究大樓綠色魔法學校崇華廳

(台南市東區小東路25號 (國立成功大學力行校區))

1. 主辦機關：內政部營建署
2. 執行單位：財團法人臺灣營建研究院
3. 報名方式：本次研討會一律採線上報名
4. 報名網址: [**https://goo.gl/yZreKD**](https://goo.gl/yZreKD)或至本院網站最新消息處連結
5. 報名截止日期：104年07月10日 (星期五)
6. 報名人數：250人(額滿即不受理)
7. 聯絡電話：02-89195036 產業資訊組 黃先生 k01005140212@tcri.org.tw

 02-89195067 產業資訊組 陳小姐 maple@tcri.org.tw

1. 注意事項：
	1. 報名後請來電確認報名成功。
	2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
	3. 本院預計於會前3天發送e-mail通知報到。
	4. 本活動提供電子檔案，不另提供紙本資料(報名成功通知時一併寄送載點)。
	5. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之

權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以e-mail通知，是否延期舉辦或取消將另行通知。

**報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性別 | □男 □女 |
| 身份證字號 | (登錄公務人員學習時數用) | 生日 | 民國 年 月 日 |
| 服務單位 |  |
| 部門 |  | 職稱 |  |
| 餐點 | □葷食 □素食 |
| 聯絡電話 | 公務：( )　 　 　 轉 手機： |
| E-mail |  |
| 通訊地址 |  |

**議程表**

|  |
| --- |
| **8/12（三）** |
| **時間** | **議題內容** | **主講人** | **主持人** |
| 10:00-10:30 | **報到Registration** |
| 10:30-11:20 | **開幕式Opening：長官致詞、介紹主講人及頒獎** |
| 11:20-12:00 | **1. 主題演講：**污水下水道第五期建設計畫未來展望 | 營建署下水道工程處於望聖處長 | 內政部臺北第二辦公室吳金和副主任 |
| 12:00-12:50 | **午餐時間Lunch Break** |
| 12:50-13:30 | **2. 主題演講：**美國藍色平原污水處理計畫(Blue Plains Wastewater Treatment Plant) | AECOM水務部門副總裁Beverley Stinson  | 國立成功大學鄭幸雄教授 |
| 13:30-14:10 | **3. 主題演講：**二、三級都市污水厭氧處理廠之能源永續可行性研究(Energy sustainable anaerobic secondary and tertiary municipal wastewater treatment plant feasibility study) | 國立交通大學環工所林志高教授 | 國立成功大學鄭幸雄教授 |
| 14:10-14:50 | **4. 主題演講：**生活污水厭氧處理─實現環境永續之替代方案(Anaerobic Treatment of Domestic Wastewater – An Alternative Approach Towards Environmental Sustainability) | Silas H. Palmer Professor EmeritusEnvironmental Engineering and Science/Prof. Perry L McCarty | 國立成功大學鄭幸雄教授 |
| 14:50-15:05 | **茶點時間Coffee Break** |
| 15:05-15:45 | **5. 主題演講：**美國污水管線加氧輸送 | 美國華盛頓州與奧立岡州註冊土木與環境工程師林幸雄博士 | 台北市政府工務局彭振聲局長 |
| 15:45-16:25 | **6. 主題演講：**限期完成氣爆重建工程之施工策略與組織管理 | 高雄市政府水利局蔡長展代理局長 | 台北市政府工務局彭振聲局長 |
| 16:25-16:50 | **與談時間Discussion** | 國立成功大學鄭幸雄教授 |
| 16:50- | **賦歸closing** |

|  |
| --- |
| **8/13（四）** |
| **時間** | **議題內容** | **主講人** | **主持人** |
| 09:00-09:30 | **報到Registration** |
| 09:30-10:10 | **7. 主題演講：**熱污水污泥裂解對污水廠污泥的厭氧消化影響(Effects of thermal sewage sludge disintegration on the anaerobic digestion of sewage sludge) | Technical College of Wismar, Germany,Professor for chemical and environmental engineering /Wolfgang Pfeiffer | 國立成功大學鄭幸雄教授 |
| 10:10-10:50 | **8. 主題演講：**厭氧生物程序共消化生質廢棄物之技術開發Development of Anaerobic Bioprocess for Biomass Co-Digestion | 國立成功大學鄭幸雄教授 | 國立交通大學環工所林志高教授 |
| 10:50-11:05 | **茶點時間Coffee Break** |
| 11:05-11:45 | **9. 主題演講：**下水道工程GIS系統結合雲端資訊之管理應用 | 政威資訊顧問有限公司蔡耀賢副總經理 | 國立交通大學環工所林志高教授 |
| 11:45-12:00 | **與談時間Discussion** | 國立交通大學環工所林志高教授 |
| 12:00-12:50 | **午餐時間Lunch Break** |
| 12:50-13:50 | **10. 主題演講：**日本下水道系統技術及管理手法之海外推廣 | 日本国土交通省 水管理・国土保全局下水道部流域管理官/加藤裕之 | 台灣下水道協會江黎明理事長 |
| 13:50-14:30 | **11. 主題演講：**污水廠環境教育認證推展-以迪化污水廠為例 | 臺北市政府工務局衛生下水道工程處 陳永輝處長 | 台灣下水道協會江黎明理事長 |
| 14:30-14:45 | **茶點時間Coffee Break** |
| 14:45-15:25 | **12. 主題演講：**二仁溪整治及水質改善計畫相關議題 | 台南市政府水利局李孟諺局長 | 台灣下水道協會江黎明理事長 |
| 15:25-15:40 | **與談時間Discussion** | 內政部臺北第二辦公室吳金和副主任 |
| 15:40- | **賦歸closing** |

**附件**

* **孫運璿綠建築研究大樓綠色魔法學校(國立成功大學力行校區)-崇華廳**

**一、交通位置圖(開車)**：

* 沿國道一號南下 →下永康交流道右轉 → 沿中正北路、中正南路(南向)往台南市區直行 → 中華路左轉 → 沿中華東路前進 → 於小東路口右轉，直走即可抵達。
* 沿國道一號北上 → 下仁德交流道左轉 → 沿東門路(西向)往台南市區直走 → 遇林森路或長榮路右轉→於小東路口左轉，直走即可抵達。
* 停車資訊：國立成功大學大學路地下停車場(計時收費：停車第一個小時以內收費新臺幣20元，逾一小時後每30分鐘收費10元，未滿30分鐘以30分鐘計算)，步行至成大力行校區約15分鐘。

**二、大眾運輸工具指南**：

1. 台鐵
* 北上:

搭乘台鐵上午自高雄8:32出發車程約55分鐘~60分鐘可到達台南火車站，單程票價68元；由台南火車站後站出口左轉步行至成大力行校區約10分鐘。

1. 客運：
* 前站：搭乘客運在台南火車站前站下車，可經由火車站附近的地下道到後站出口，台南火車站後站出口左轉步行至成大力行校區約10分鐘。
* 前兵工廠：搭乘客運在兵工廠下車，可搭乘大遠百的免費接駁公車，在火車站前站下車，再經過地下道到後站出口，台南火車站後站出口左轉步行至成大力行校區約10分鐘。
1. 高鐵：
* 南下:

搭乘台灣高鐵上午自台北7:36出發於上午9:21抵台南站者，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往台鐵沙崙站搭乘台鐵區間車上午9:30自沙崙站發車前往台南火車站，車程約25分鐘可到達台南火車站，單程票價25元；由台南火車站後站出口左轉步行至成大力行校區約10分鐘。

* 北上:

搭乘台灣高鐵上午自左營9:00出發於上午9:15抵台南站者，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往台鐵沙崙站搭乘台鐵區間車上午9:30自沙崙站發車前往台南火車站車程約25分鐘可到達台南火車站，單程票價25元；由台南火車站後站出口左轉步行至成大力行校區約10分鐘。



成功校區停車場(須換證)兩側收費停車格

前鋒路兩側收費停車格