

2026 國土管理署污水處理研討會

報名簡章

一、從經驗操作到智慧治理

國土署配合我國 2050 淨零排放政策、污水下水道第六期建設計畫等國家重點發展方針，推動「永續及智慧化系統」，目標不僅在於優化公共污水處理的管理效率，更聚焦於實踐 ESG 永續治理原則，包括節能減碳、資源循環再利用與智慧化最佳操作，即時掌握水質與設備狀況、預警異常水質，並透過資訊整合、遠端監測與異常管理等功能，建構可預警、可視化、可持續之智慧營運機制，確保水資源回收中心的供水水質品質穩定性，進而強化用水安全與環境永續。

「2026 國土管理署污水處理研討會」以從經驗操作到智慧治理為目標，期望結合政策方向、實務案例、智慧水務技術、AI 應用、淨零趨勢、優良廠商經驗分享等方式，促進中央主管機關、地方政府、公共污水處理廠、代操作廠商、學界及產業界之跨域交流。藉由專題演講、成果展示、現場投票、競賽活動與綜合討論，凝聚公共污水處理廠智慧營運共識，將第一線操作經驗轉化為可分析、可預警、可複製、可持續精進的治理知識，進而提升全國公共污水處理廠營運效能、應變能力與永續發展價值。

二、活動時間及地點

時間：115 年 7 月 7 日(二) 09：00 至 16：00

地點：臺灣科技大學國際大樓 IB-202 會議室

地址：臺北市大安區基隆路 4 段 43 號

三、邀請對象

中央、地方政府、公共污水處理廠代操作廠商、學界及產界等相關人

員。

四、報名方式

本研討會因座位有限，採事先線上報名先到先得制，請於 115 年 6 月 29 日(一)前完成報名

- 報名網址為 <https://reurl.cc/zQGnWa>
- 或掃描右側 QRCode
- 名額限制：100 人，額滿即停止受理



五、議程內容

研討會活動內容包含現場投票、2 項表揚及頒獎儀式、政策及成果說明、5 個議題分享、競賽互動及綜合座談，透過互動式設計提升參與度，藉以蒐集多元實務意見與建議，於綜合座談階段彙整回饋結果，作為跨域討論與後續精進參考，議程如表 1 所示。

1. 現場投票與意見回饋

為提升與會者參與度，並於研討會初始階段即掌握公共污水處理廠營運管理之實務需求，本次活動規劃於開場階段辦理「現場投票」互動。與會者完成簽到後，將依其所屬身分類別發給不同顏色之投票貼紙，分別代表機關單位、污水處理廠及其他相關單位，藉此觀察不同參與對象對污水廠營運挑戰與未來治理方向之看法差異。

現場投票主題規劃包含兩項問題，分別為「Q1：您認為目前公共污水處理廠最需要被解決的事情為何？」及「Q2：您希望國土管理署未來能幫你做什麼？」每一問題均提供 5 項選項供與會者投票，內容涵蓋污泥處理與電價成本壓力、基礎設施老化、放流水標準趨嚴、節能減碳需求、人才斷層，以及補助設施汰換、節能改善、管線更新、自動化導入與強化雲平台應用等議題。

2. 表揚及頒獎儀式

透過公開肯定績優地方政府及公共污水處理廠之推動成果，展現各單位於營運管理等面向之執行成效，表揚 114 年度全國公共污水處理營運評鑑績優單位，並辦理公共污水處理廠溫室氣體盤查管理系統取得 AUP 認證之授證活動。

3. 議題分享

議題涵蓋國家污水處理政策方向、智慧管理雲平台成果、工作上 AI 應用、溫室氣體盤查、AI 與仿生優化之跨域實踐、生活上 AI 應用，以及評鑑優良廠針對開場投票議題及實務經驗進行分享。

4. 快問快答競賽與綜合討論

為提升研討會參與度並強化議題吸收成效，將以本研討會主題、各場議題分享內容及攤位展示內容設計選擇題，辦理競賽活動，藉由快問快答競賽方式，提升互動及參與感，並針對競賽得分最高的前 3 名將給予獎勵。

最後，綜合討論將依據與會者現場填寫線上意見回饋單內容或現場留言字條內容，由國土署及與會人員共同進行討論、意見交流，期望未來能依據實務上之業務需求提供服務。

2026 國土管理署污水處理研討會議程

時間	議程內容		邀請單位
09:00~09:30	報到 & 現場投票		與會人員 (簽到後請進行現場投票)
09:30~09:40	開幕致詞 & 合影		國土署
09:40~09:55	頒獎	114 年度全國公共污水處理營運評鑑	臺中市政府、嘉義市政府、 嘉義縣政府、 臺中市廍子廠、嘉義市嘉義 市廠、嘉義縣馬稠後廠
09:55~10:00	授獎	公共污水處理廠溫室氣體盤查管理系統取得 AUP 認證	國土署 SGS 鮑柏宇副總裁
10:00~10:15	污水處理廠的大祕寶-國家污水處理政策方向及預算分布		邱明祺 國土署科長
10:15~10:30	全國公共污水處理廠智慧管理雲平台成果展示		陳冠榮 信諾科技總經理
10:30~11:00	休息 & 交流(攤位展示)		昕傳科技/洛克威爾/國土署
11:00~11:30	議題 1	【AI 接班】智慧製造 AI 應用與發展	李宗益 研華業務副理
11:30~12:00	議題 2	【邁向淨零的科學實證】國內下水道系統溫室氣 體盤查實務與碳排特徵解析	黃育德 中興工程顧問社組長
12:00~13:30	午餐		與會人員
13:30~14:00	議題 3	【智能助攻】AI 及仿生優化於智慧永續環境工 程之跨域實踐	周瑞生 臺灣科技大學 講座教授/ 國科會土木水利學門召集人
14:00~14:30	議題 4	【AI 超級助手】從 ChatGPT 到 AI Agent：提升 工作效率的 AI 應用思維與實作案例	吳相勳 元智大學副教授/主任
14:30~15:00	茶敘 & 交流(攤位展示)		昕傳科技/洛克威爾/國土署
15:00~15:20	議題 5	【優廠開講】評鑑優等廠商經驗分享與座談	主持與談人：國土署 評鑑績優廠商：長江龍、山 林水、峯典科技
15:20~16:00	快問快答競賽活動 + 綜合討論/許願池		與會人員
16:00~	賦歸		與會人員

六、交通資訊

研討會地點：臺灣科技大學（國際大樓 IB-202 會議室）

地址：臺北市大安區基隆路 4 段 43 號

※建議與會者多利用大眾運輸工具前往。

捷運：搭乘綠線【松山新店線】於公館站下車，2 號出口步行約 11 分鐘到臺灣科技大學。

公車：可搭乘聯營 1、207、254、275、275 副線、275 區間車、688、672、673、907、綠 11、棕 12、基隆路幹線，於臺灣科技大學站下車。

開車：

- 由中山高速公路下圓山交流道，接台北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口（台大校園旁）右轉，過長興街後即可到達臺灣科大。
- 由北二高接台北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達臺灣科大。

※周邊停車空間有限，如需停車可參考：

1. 國立臺灣科技大學國際大樓地下停車場(50/小時)
2. 自來水園區停車場（台北市中正區汀州路三段230巷15號）(40/小時)
3. 速邁樂臺灣長興停車場（台北市大安區基隆路三段75號）(60/小時)



圖 1、研討會會場周邊停車場資訊