

地下水分層監測先進技術發展推廣聯盟

2025年 / 6月
June

開創地下水新視野

第二期聯盟會訊

聯盟成立緣起

面對全球氣候變遷與極端氣候加劇，地下水資源在臺灣水安全中的角色益發重要。然而，傳統單孔單管式監測方式難以準確掌握不同深度之水質變化，導致污染來源判釋困難、整治效率受限。為突破現行監測瓶頸，由**雲科大**主導，結合**井管製造商**、**鑿井**與**環工顧問業者**，共同成立**地下水分層監測先進技術發展推廣聯盟**，致力推動分層監測技術，開啟地下水治理新篇章。

技術亮點

本聯盟核心技術為已通過國內專利並獲**國家新創獎**肯定的「**多階同心圓式井管裝置**」，可突破單一深度的監測限制，可**同時監測地下水水位及水質**，並**檢視及確認監測範圍內不同地下水含水層間是否完整分層**。此裝置已完成實驗室模型試驗與現地測試，並獲得環境部環境管理署正面回饋。

聯盟夥伴

學研單位

國立雲林科技大學
國立臺灣大學
國立中山大學

實務單位

業興環境科技股份有限公司	磐誠工程顧問股份有限公司	川霖科研有限公司
能碩工程顧問股份有限公司	環太工程股份有限公司	吉谷國際有限公司
傑美工程顧問股份有限公司	富立業工程顧問股份有限公司	日晟鑿井工程行
技佳工程科技股份有限公司	井帝工程股份有限公司	泉隆機械鑿井工程行

營運模式

評



- 透過說明會促進三方需求與考量
- 協助廠商評估並確認聯盟宗旨與未來執行方向

合



- 親訪廠商洽談合作
- 簽訂合作合約
- 討論會員需求與等級設計

訊



- 定期發送聯盟會訊提供最新水文資訊
- 舉辦地下水水井教育訓練

研



- 提供水井專業訓練
- 推廣核心技術及擴大應用成效
- 辦理活動強化知識深度與廣度

地下水文專欄

環境管理署依據112年發布土壤及地下水污染整治技術有效性證明申請審查管理作業要點，推出10項整治技術規格申請表，鼓勵具備技術與實績之業者申請有效性證明，加速技術應用與推廣。



詳情請見

下期會訊預告

核心技術亮點專欄
多階同心圓式井管裝置
技術優化地下水監測效能
coming soon...