

# 遠東科大智慧管線維護系統獲技轉

中華日報

中華日報 - 2016年6月29日 下午9:51

<http://www.cdb.com.tw>

記者汪惠松／新市報導

家住高雄市前鎮區的遠東科大數位媒體設計與管理系應屆畢業生方乙安，利用自己所學，針對一○三年高雄氣爆事件，與系上助理教授謝名家共同創新研發，設計「智慧管線維護系統」，獲得高雄市岡山區申騰企業青睞，技轉並簽訂產學合作計劃書。

前年高雄氣爆事件，對方乙安影響深遠，記憶猶新；舅舅家裡受到波及，身體也受到傷害，為受災戶之一。歸咎氣爆事件發生的原因，在於地下管線疏於人員的管理與維護。為了解決這個問題，方乙安發揮所學與助理教授謝名家共同研發，設計智慧管線維護系統。

該系統在管線上結合 QR CODE的標籤，透過 A P P 應用程式，可即時查詢管線的型號、安裝、保養、更換日期及保養負責人等重要資訊；除可即時了解各區域內的管線狀態外，也會主動推播提醒保養負責人，哪些管線需要汰舊換新，並透過雲端數據的資料分析，可主動回報該廠區目前的安全評估狀態。

申騰企業董事長邱朝雄指出，業界不能在公安事件發生後才來亡羊補牢；過去太多慘痛經驗，讓他決心引用這項系統，可提供鋼鐵業、石化產業、水資源業、水泥業等，降低其管線的維護成本及公共安全的風險。

同時，該項技術還獲得經濟部商業司「S I I R 服務業創新研發計畫」補助研發一百四十萬元，計畫總執行經費三百四十萬元。邱朝雄說，智慧管線維護系統 A P P 的創新研發，正可以解決目前廠商維護、汰換管線的「過保」問題，並降低公共安全發生的風險，進而提高公司的研發能量。