

計畫類型	補助計畫
領域類別	領域型資料服務類
所在縣市	台南市
企業規模	中小企業
政府經費	5,730 千元
廠商自籌	23,267千元
組室	平臺經濟組

廠商名稱：弓銓企業股份有限公司 **計畫名稱：都市自來水穩健管理及檢漏改善計畫**

內容概述：針對自來水供配管理與漏損問題，運用民生公共物聯網資料平台之資料，混搭現地資料，透過機器學習，發展需水量預測、自來水管線雜質自動排除、震後漏損潛勢清單與洩漏音智慧聲學服務，達到穩健管理與降低漏損之效益。

成果展現

1.計畫亮點：
 提供自來水「穩健管理」與「檢漏改善」兩大服務。在穩健管理方面，需量預測依據智慧水表數據，進行小時級用水預測(MAPE10%以下)；在震後漏損，透過函數型資料分析與移動平均標準差，定位異常供水區域；洩漏音數位化與自動判別APP於1秒進行漏水判讀，提升作業效率。

2.量化效益

- (1)市場推廣：國內訂單**71,180**千元；國外訂單**17,810**千元；**3**份國內合作備忘錄。
- (2)計畫總經費：**28,997**千元
- (3)促成投資額：**23,267**千元

資料類別	下載使用量(筆數)
地震	122
氣象	58,968

3.成果展示

