

臺南市政府工務局建置公共地下管線圖資管理系統未臻完整，經審計機關促請改善，已完成都市計畫區全部管線圖資建置，並及時運用於地震災區周邊地下管線清查處理，維護市民生命財產安全

臺南市政府工務局(下稱工務局)為加強地下管線之監督控管機制，於民國(下同)102 年度建置公共地下管線圖資管理系統，經審計部臺南市審計處(下稱臺南市審計處)查核發現，臺南市 37 個行政區中，僅東區、永康區 2 個行政區辦理公共管線位置調查，經函請研謀改善，該局已完成臺南市都市計畫區之公共管線圖資建置，並及時運用於 0206 地震後清查災區周邊地下管線予以緊急處理，避免誤挖管線造成公安意外。

鑑於臺南市轄內建置數量龐大之各類地下公共設施管線，為加強地下管線之維護管理作業，避免管線破裂所引發之瓦斯氣爆或火災等公共危險事件，工務局業於該局官方網站設有道路挖掘管理系統(102 年 7 月上線使用)，該系統下建置有公共設施管線圖資管理系統，並訂定「臺南市公共設施管線圖資更新維護作業要點」(自 102 年 7 月 1 日起施行)，規範管線機構須以符合內政部規範之管線(包括電信、電力、自來水、下水道、瓦斯、水利、輸油、綜合及其他等 9 類)資料交換格式，將圖資匯入系統資料庫。經臺南市審計處 102 年 10 月查核發現，臺南市 37 個行政區僅東區、永康區 2 個行政區完成公共設施管線位置調查，為強化全市公共管線監督機制，並降低因誤挖地下管線造成公共安全意外之風險，經函請該局研謀改善。

嗣經臺南市審計處追蹤改善結果，該局業於 104 年底完成臺南市都市計畫區 9 類公共管線調查及圖資建置，並開放供民眾上網查閱。105 年 2 月 6 日臺南市遭逢美濃大地震，導致維冠大樓等建物倒塌，且當地之自來水等地下管線嚴重受損，造成臺南市約 40 萬用戶停水。工務局因公共管線圖資已完整建置，得於第一時間運用上開圖資管理系統順利清查大樓周邊地下管線予以緊急處理，避免現場搶救機具誤挖地下管線造成公安意外；同時針對鄰近區域之民生停水問題，立即提供精確且完整之管線資料，協助自來水公司辦理緊急供水搶修工程，提早解決民眾缺水之苦。



臺南市公共設施管線圖資管理系統
(臺南市政府工務局提供)