

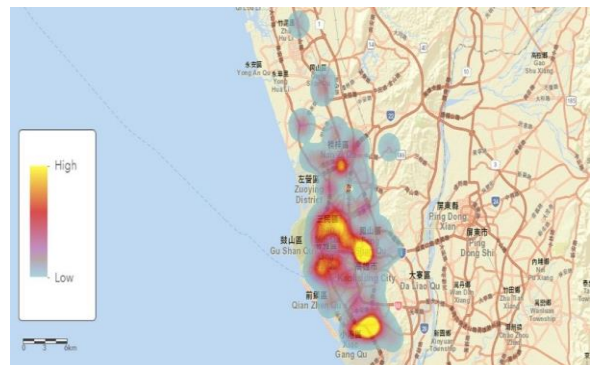
## 高雄市公共管線圖資及應用系統功能未臻完善，審計機關促請改善

高雄市政府工務局(下稱工務局)辦理二維及三維公共設施管線資料庫及系統管理業務，經審計部高雄市審計處查核發現，未控管採購進度造成資訊系統維護空窗期，且未落實圖資更新及建置預警機制，公共管線圖資及應用系統功能未臻完善，經函請檢討改善，已加速採購流程落實系統維護銜接作業，並召集管線單位配合補正圖資，及研發地下管線熱點地圖供管線單位使用以強化監控，維護市民安全。

審計處指出，工務局為管理地下公共管線，推動二維及三維公共設施管線資料庫建置計畫，將高雄市境內瓦斯、電信、電力、自來水、下水道、水利、輸油石化及綜合等 8 大類公共管線，69 家管線單位之地下二維設施物圖層，統合建置公共設施管線資料圖臺，並逐步轉換為三維圖資，以供道路挖掘及管線汰換管理之參考，並藉由數位化管理作為重大災害預防、應變、救護及復原等各項作業輔助之用。

然而，審計處於 109 年 3 月查核發現，工務局辦理公共設施管線圖資管理及系統維護作業，因採購進度落後造成資訊系統維護空窗期，且系統欠缺妥適檢驗機制，亦無法主動提醒更新，致圖資未臻完整，又未建置自動檢核潛在安全風險之功能，無法對有安全之虞且將屆汰換年限之管線提供預警，以優先辦理檢修或汰換，管理維護工作尚欠完善，審計處遂於 109 年 5 月函請工務局研謀改善。

審計處表示，經追蹤改善情形，工務局已加速於 109 年 5 月完成系統維護採購作業，嗣將控管採購時程，另已多次召開竣工文件、圖檔缺失檢討會及公共管線圖資補正會議，追蹤釐正圖資闕漏及文件錯誤共 633 案，要求管線單位檢視更正圖資數據值域以利系統判斷，並建置瓦斯、電信、電力及自來水等 4 類公共管線熱點地圖，提供各管線單位作為加強巡檢或汰換管線之參考，積極強化監控作業，維護市民安全。



高雄市瓦斯管線搶修熱點地圖  
(高雄市政府工務局提供)