

臺南市政府水利局建置之各項水情資訊系統未整合，經審計機關促請改善，業已整合相關資訊系統，強化預警能力與救災時效

原臺南縣市於民國（下同）99年12月25日合併改制後，因轄境範圍擴大，臺南市政府水利局為即時掌握水情資訊，強化防災作業，耗資4,544萬餘元陸續開發相關資訊系統。惟經審計部臺南市審計處（以下簡稱臺南市審計處）查核發現，各項水情資訊系統未整合，影響預警及救災時效，經函請檢討改善。該局已有效整合各項防救災資訊，綜建「臺南市水利局防汛資源管理系統」，並開發「專業版防汛巡查管理系統」APP，供巡查人員現場即時傳遞使用，以強化預警能力與救災時效，確保民眾生命財產安全。

臺南市面積廣達2,192平方公里，且因轄內地形複雜，每當颱風或豪雨來襲，常發生山區土石流、山洪暴發、平原地區淹水災害及濱海地區海水倒灌等各種嚴重災害。為強化各項災害之預警及防救工作，臺南市政府水利局自100年度起耗資4,544萬餘元，陸續開發「水文資訊收集平臺」、「臺南水情即時通」APP及「山坡地及危險聚落基本地質資料調查監控及土石流潛勢溪流調查系統」等8項

資訊系統，以利即時掌握水情及辦理防救災作業。惟上述各系統尚未建立共通作業平臺，致應變中心於研判各項災害資訊時，尚需分別自上開各系統查詢相關資料，耗時費力，始能獲得完整災情資料，有影響救災時效之虞，經臺南市審計處函請該局檢討改善。

臺南市審計處經追蹤臺南市政府水利局辦理結果，該局已建置「臺南市水利局防汛資源管理系統」，除整合該局既有之各河川、區域排水及山坡地等相關監控系統外，並納入中央氣象局、經濟部水利署第六河川局及行政院農業委員會水土保持局等相關預警資訊，另開發「專業版防汛巡查管理系統」APP，供巡查人員透過手機將現場狀況即時傳遞給防災指揮中心。該系統於風災或豪雨來襲前，可透過自動規劃巡查路線等方式，減省防汛人員作業時間，強化減災工作成效，亦可透過手機定位系統等功能，快速確認淹水範圍，俾利指揮中心同步掌握災情實況，即時防止災害擴大，確保民眾生命財產安全。



臺南市政府水利局防汛資源管理系統
（臺南市政府水利局提供）