

屏東縣移動式抽水機監控與資訊整合系統長期閒置，經審計機關促請檢討改善，已改善軟硬體設施，提升系統建置效益

審計部臺灣省屏東縣審計室(下稱屏東縣審計室)查核發現，屏東縣政府為監控移動式抽水機所建置之資訊系統(下稱監控系統)因電池電力不足且傳輸效能降低不敷應用而長期閒置，經促請檢討改善，已改善軟硬體設施，提升系統建置效益及水災搶救工作效率。

屏東縣政府鑑於移動式抽水機之運送調派與指揮，多仰賴人工以電話方式聯繫，以致緊急應變單位不易掌握機組部署之位置與工作狀態，且缺乏委外託運廠商與操作人員工作狀況之稽核資料，常有管理決策困難與受災民眾抱怨之情事，遂於民國(下同)98年間耗資400萬餘元辦理屏東縣移動式抽水機監控系統建置計畫，採購45台車載機及網路地理資訊系統圖資與系統建置，預期可隨時顯示移動式抽水機位置及運轉狀態。屏東縣審計室於104年12月查核發現，監控系統因電池電力不足及傳輸效能降低，且逾保固期限而閒置4年餘，經於104年12月29日函請檢討改善。

經屏東縣審計室追蹤改善情形，屏東縣政府已於105年1月間針對監控系統進行相關軟硬體設施改良，結合3G行動網路及全球定位系統使用，耗資505萬餘元辦理採購作業，已於同年8月23日完成驗收，新系統將網路傳輸速度由舊有的GPRS提升至3G行動網路系統，並整合即時顯示地理圖資與移動式抽水機線上使用狀態，妥善機動安排移動式抽水機儘速排除積水。經統計105年度8至9月汛期，移動式抽水機累計已運轉178小時，抽水量達19萬餘立方公尺，提升系統建置效益。



屏東縣移動式抽水機即時定位顯示圖
(屏東縣政府提供)