

西港區公所移動式抽水機 及淹水感知器防汛整備情形

臺南市西港區公所為改善部分低窪地區淹水情形，特向臺南市政府水利局申請移動式抽水機及淹水感知器，以利聚落鄰里局部低窪地區、農田、村落排水預警，減少淹水程度，故設置移動式抽水機及淹水感知器預警。



本區於管轄之區域針對地勢起伏大，局部低窪地區及人口稠密

區，雨季時瞬間強降雨，造成積淹水情形，亟需仰賴移動式抽水機支援抽排水及淹水感知器預警通報，轄區內抽水機現預布為 4 台，分別位在：新復里溪埔寮(2 台 12 英吋移動式抽水機)、永樂里大塢寮(1 台 12 英吋移動式抽水機)、南 40 線 4 號水門(1 台 12 英吋移動式抽水機)，另淹水感知器 6 處，分別位在：永樂里大塢寮部落南 42 線站(淹水站 166)、新復里曾文溪左岸防汛道路站(淹水站 167)、西港里西港排水台 19 縣交叉處期美科技旁站(淹水站 168)、金砂里下宅子部落南 51 線東側站(淹水站 169)、劉厝里聖帝宮北至劉厝排水間南 41 線站(淹水站 170)、新復里溪埔寮安溪宮前站(淹水站 171)主要設置於本區低窪地區。



每年 5 月為梅雨季節，鋒面時常引進西南氣流造成短延時強降

雨，造成致災性豪雨事件頻傳，為防範豪雨造成人民生命財產損失，持續傳遞防災觀念為首要重點任務之一。臺南市政府水利局配合本所，檢討本區轄內歷年來低窪淹水處，先行設置淹水感知器預警通知，淹水感測器是利用壓力式感測元件，量測路面上積淹水深度，安裝在淹



水發生熱點，配合現場既有的電桿、號誌桿、路燈或活動中心等場所進行附掛，可將淹水訊號定期透過網路傳送到雲端，讓使用者透過手機、電腦或平板，掌握積淹水位置及深度，提供指揮調度決策使用，減少操作時間與人為失誤，提升防災和救災效率。本所依規定於防災地圖上標註淹水感測器，及製作淹水感

測器位置圖。

本區新復里溪埔寮為易淹水區域，107 年由里長黃國文結合志工成立水患自主防災社區，秉持自己家園自己救之精神，每年豪雨前由里長帶領志工，自主發動里內巡查，確保抽水機及抽水站運作正常並進行防汛演練，如遇豪雨時要如何進行封路管制，共同清理水溝及雜草避免淤積導致積淹水。10 月份與當地養護機構進行防災意見交流，並訪視當地弱勢里民加強防災意識。111 年度新復水患自主防災社區參加水利署水患社區評鑑初評榮獲甲等社區，社區自主防災意識提升能提高災時應變能力。111 年本所與水利局申請防水檔板供水患自主防汛社區運用，慶安水患自主防災社區進行防水檔板演練，強化社區防救災量能。



天災無法預測，但是如何學會因應面對，加強防災工程與管理措施，可即時掌握水位變化，提升防災及救災效率，預期改善後，排水路排水順暢，消除積水，免除水患，確保人民生命財產安全，促進產業經濟，提升本區居住生活品質。(西港區公所 林書以)