

## 善化區公所攜手善化消防分隊

### 全面性整備水患救援工作

在極端氣候影響下，降雨常以致災性的豪雨呈現，除造成因排水不及之積水外，亦可能形成足以沖毀河岸堤防的洪水，引發大規模的淹水，有鑑於民國98年88水災時，流經善化區的曾文溪潰堤，造成昌隆、六德、六分、溪美、胡家、胡厝等里嚴重淹水的歷史災情，里幹事們每年皆定期現地走訪，將居住水災潛勢地區且須他人協助撤離的住戶列為保全對象，並予以建檔列冊，善化區公所亦逐年修訂「水災危險潛勢地區保全計畫」，



明定疏散避難人員之編組及任務，以及疏散撤離作業程序，以利有淹水之虞時能預先撤離。區長方澤心日前亦親自帶隊前往列冊之保全戶進行訪視，以加強其對居所為水災潛勢地區的警覺性，除宣導避難包、防災地圖、疏散撤離路線及避難收容處所等資訊外，並調查家庭成員及看護人員之聯繫方式，並將保全對象建議的事項，列入往後災害防救業務的執行項目。



方區長指出水災保全戶大多居住於曾文溪畔且離市中心較遠的偏僻之處，於淹水時形成孤島的機率甚高，倘待淹水災情發生始進行救援，勢必付出更多人力、時間、設備及物資，因此於有淹水之虞就即時撤離，乃為保全渠等生命、財產安全之上策，然住戶會遷出、移入，人會離世、新生，水災潛勢地區住戶係處於變動的狀態，為免疏漏造成遺憾，惟有透過定時實地訪視，才能真正掌握保全戶的現況，達成全面性的防護。



善化區水災潛勢地區保全戶之認定係以88水災造成曾文溪潰堤因而淹水的住戶為主，再參考成功大學防災研究中心依據善化區地形、地貌、歷史災情、防洪設施及配合氣候條件，模擬演算當累積雨量達150毫米及24小時內達300毫米、450毫米、600毫米時可能引發淹水之區域而得，低窪可能淹水地區為昌隆、六德、田寮、六分、溪美、什乃、胡家、胡厝等曾文溪畔之里，經該里幹事田野調查，111年度總計有23戶保全戶，保全人數（合同居者）則為48人。上開保全戶資料除上報市府民政局外，亦同步通報善化消防分隊，而該分隊隨即於4



月初舉辦「消防救災能量超前部署」演習，並邀請善化區公所防災團隊一同參與，就各保全戶位置，運用GOOGLE地圖及街景資訊，並參考歷史易淹水路段資料及實地履勘，逐一檢視出最佳預防性疏散路線、救援動線及前進指揮所設立點，相關資料彙整後即傳送至雲端共通平台，透過手機或是行動裝置就能掌握保全戶相關資訊，便於災時能立



即提供救災人員執行疏散撤離作業規劃使用，堪為善用科技防救災的典範，當日方區長亦到場精神講話、勉勵及慰問，感謝消防及義消人員的辛勞。

有鑑於88水災造成善化區昌隆、六德、六分、溪美、胡家、胡厝等里嚴重淹水，當時僅能藉管筏及膠筏等設備，始得深入災區進行救援，市府消防局於災後隨即配發8艘管筏，置放於上開里別，並由該里之里民及善化區公所同仁組成善化區管筏操作人員，每年與他區一同由消防局集中代訓水上實際操作，今年雖為避免數區操作人員集中訓練增加感染新冠肺炎的風險，而取消水上實際操作項目，但為免久未操作而生疏，善化區公所再攜手善化消防分隊改成自辦陸域教授，

於111年5月7日舉辦「111年度善化區管筏操作人員專業教育訓練」，共計28人參訓，由善化消防分隊指派教官教導救生設備使用要點及安全注意事項，以及管筏、船外機操作、故障排除、保養與維護實務，不僅可避免群聚傳染，亦可藉此喚醒操作人員的記憶，期於水災發生時，能運用管筏進行民眾疏散撤離及民生物資運送事宜，以因應即將到來的汛期。



方區長表示，自88水災後，對爭取經費修繕曾文溪堤防一直不遺餘力，護岸工程的成效斐然，迄今已無潰堤而淹水的情事發生，然而面對因地球暖化所造成的極端氣候，對於水災的整備工作也不敢掉以輕心，期勉操作人員能藉此次訓練熟悉管筏及船外機的操作，能於水患發生時，發揮救援的功能。(善化區公所 許榮成)