

## 自己的家園自己保護-推動水患自主防災社區

臺南市水患自主防災社區緣起是因受氣候變遷影響，短延時強降雨型態發生頻率提高，且臺南市易淹水範圍大約佔全國的 1/3，因此市府持續向中央爭取經費，積極推動各項治水防洪工程，以改善積淹水情形。工程措施有其保護標準，如 107 年「0823」豪雨及 110 年



「0604」、「0730」及「0806 豪雨」等，其發生時間、地點及影響範圍的不確定性，在臺南地區所造成的災害，成了防救災工作的一大挑戰，也突顯除了工程措施以外，預警、通報及疏散撤離應變等非工程措施

不可或缺的重要性。臺南市政府自 101 年起積極配合經濟部水利署推動水患自主防災社區，迄今已建立 41 處水患自主防災社區，並已連續 7 年(104-110)榮獲經濟部水利署「水患自主防災社區評鑑」績優縣市，希望藉由凝聚及提昇社區民眾的防災意識，強化社區自主防災應變的能力，減輕水患所造成的衝擊。

水患自主防災社區推動概述，教育訓練、防汛演練及防災宣導：

辦理教育訓練、防汛演練、防災宣導，增加社區防災意識，提昇防災組織運作熟悉度。積極推廣社區使用新一代防水利器「防水擋板」，除教育訓練指導使用方法外，也於防汛演練由社區成員實際操作；另也指導社區幹部使用臺南市政府水利局水情即時通 APP 查詢即時水情資訊，並於社區低窪處裝設淹水感測器，社區防災幹部可透過 APP 瞭解即時積淹水情形，並適時啟動撤離作業，落實智慧防災。社區聯合運作：以績優社區為中心，以相同水系或相鄰行政區之水患社區藉由平時交流及共同教育訓練、防汛演



習。社區聯合運作：以績優社區為中心，以相同水系或相鄰行政區之水患社區藉由平時交流及共同教育訓練、防汛演

練，建立夥伴關係，於颱風豪雨事件分享水情、警戒訊息及應變作為。  
水患自主防災社區網頁：臺南市水患自主防災社區已建置專屬網頁，將防災社區最新消息及自建置以來的相關資料上傳於網頁。推動種籽教師：透過績優社區幹部輔導運作低落或新成立社區，除可教學相長外，更可用社區自身經驗分享帶動運作意願。先期輔導社區：針對有意願參與建置之社區進行先期輔導，建立社區防災的概念，除可維持社區參與熱度外，也能有更充分及完整的建置作業。

水患自主防災社區運作實例及亮點，永康區崑山里地勢較低，每逢大雨，周圍各里的雨水皆會匯流於此，故常年飽受淹水之苦。因此，崑山里積極推動自主防災社區，組織運作成熟，已連續 3 年(全國唯一)獲得經濟部水利署評鑑種子社區肯定。在里內易淹水道路設置警示帶盒子，減少車浪帶來的損失，也善用臺南水情即時通 APP 查看路面淹水感測器資訊、大灣排水水位即時影像畫面等，幫助社區掌握水情資訊，減少人員外出值勤風險。並協助輔導鄰近之三民里各項防災作業，使三民里評鑑成績由甲等提升為優等社區，輔導績效顯著。仁德區二行里二行里防災組織特色為企業參與防災，推動以來每年都有增加合作廠商，並積極巡查通報社



區重要河川及排水等水利設施異常，避免因水利設施受損，造成災情。例如：107 年巡查通報大甲排水堤岸道路出現約 50 公尺裂縫；108 年巡查通報二仁溪堤岸大甲段基腳受損；110 年巡查通報大甲

排堤防崩塌等。二行里防災組織通報後，仍持續交通引導並關心修繕進度。後壁區新嘉里 107 年 0823 豪雨期間，新嘉里民眾通報慢性病患藥物不足，須外出取藥，但社區聯外道路已淹水，無法外出，此時，

新嘉里防災組織使用輪子較高不受淹水影響的農機具，載民眾通過淹水路段，並由軍車協助順利前往取藥。此外，聯外道路淹水也造成外部資源無法進入社區，社區以農機具接駁物資進到社區發放。



安南區公親里公親里以防救災設備裝備齊全聞名，將農機具結合膠筏載運物資及撤離人員，取代人力推動膠筏，充分展現防災結合科技運用實例。

107 年 0823 豪雨期間，廣山里於上午 10 點將接獲臺南市政府應變中心開設二級一階通知，防災組織即啟動運作。

24 日上午上午 6 時，在區公所及消防隊支援下，將保全對象撤離至廣山里活動中心安置。

上午 10 時，社區淹水情況擴大，廣山里活動中心也開始進水，防災組織幹部立即使用自用的筏船將活動中心的保全對象全數安全地轉移至廣安宮，並且因聯外道路淹水，使用筏船通過淹水路段，至社區外接駁物資，協助安置及接駁物資。



齊心協力做防災，共創安全大臺南提升社區自主防災能力，是臺南市政府努力向下扎根的目標，市長黃偉哲表示，防災行動最重要的是全民參與、由下而上共同防災，除了防洪工程建設外，市府亦持續強化監測、預警、通報及疏散撤離等非工程措施。臺南市連續 7 年(104-110)榮獲經濟部水利署「水患自主防災社區評鑑」績優縣市，是市府團隊、社區、民眾及協力團隊協同配合、積極參與的努力成果。

臺南市政府將持續配合經濟部水利署推動水患自主防災社區，並將持續納入企業、學校、外籍看護、慈善基金會等 NGO 團體共同合作，期盼透過參與災害與防災相關領域的教育訓練、防汛演練，強化民眾的防災知識及技能，建立社區自主防災的意識，達到「自己的家園自己保護」的目標。(水利局 蔡宗旻)

臺南市政府將持續配合經濟部水利署推動水患自主防災社區，並將持續納入企業、學校、外籍看護、慈善基金會等 NGO 團體共同合作，期盼透過參與災害與防災相關領域的教育訓練、防汛演練，強化民眾的防災知識及技能，建立社區自主防災的意識，達到「自己的家園自己保護」的目標。(水利局 蔡宗旻)