

## 佳里區公所創新研發建置「佳里災害防救科技網」， 防災資料庫 E 化升級 佳里(家裡)平安真好

臺灣屬於高災害潛勢區域，依據 2005 年世界銀行災害高風險評估，同時暴露於三種天然災害與威脅(洪水、颱風、地震、乾旱)，臺灣高居世界第一，近年來更遭受了不少颱風侵襲如 2008 年卡玫基颱風造成七一八風災、2009 年因莫拉克颱風釀成八八水災接連造成重大山崩、土石流災害。又臺灣地處環太平洋地震帶，板塊運動帶來頻繁的地震威脅，如 1999 年 921 集集大地震及 2016 年 0206 美濃地震造成臺南重大災情。這些無法掌握或超乎預期的天然災害，不僅破壞自然生態的平衡，相對地對臺灣民眾亦造成莫大的恐懼與威脅。

臺南市佳里區公所所有鑑於以往天然災害發生時，民眾無法迅速獲得相關天氣資訊，往往只能從新聞報導中了解災害的相關訊息，然而新聞大多屬於縣、市層級的災情報導，對於想知道區、里災害資訊的民眾並沒有太大幫助，雖然政府已經設置相當數量的觀測站，並且各種觀測資料也在網路上公開，只是這些資料大多分散於各個不同網站上，使得民眾需要花費更多時間查詢，無法及時統整相關氣象訊息(颱風行徑、降雨趨勢等)，提供作為是否採取預防疏散避難的參考，另一方面，區級災害應變中心人員，也應有多一項管道，能夠在執行任務時查找他們所要的資料，為了達到這個目的，區長黃慶堂特別指示公所防災夥伴集思廣益腦力激盪，開發研究建置「佳里災害防救科技網」。

佳里災害防救科技網之建置過程，經公所防災人員集思廣益，不斷腦力激盪及討論後，首先考量以簡單的、實用的、易於操作理解的方式呈現，它可以結合民眾所想知道的各項防災資訊，無論是即時的或一些歷史資料，以佳里區為主，達到針對地區特性來滿足在地人的需要。其次要達到相容性高、資訊公開的目標，網站本身可以支援多種瀏覽器，包含 IE、Chrome、Firefox、Safari，因此使用電腦、平板、智慧型手機瀏覽都可以輕鬆上網，後台管理人員，亦可以陸續

更新相關防災資訊，提供民眾瀏覽查閱。

本區災害應變中心開設時，該網站所建置里應變小組聯絡簿及保全對象資料庫，e化資料能提供查報人員及避難收容人員更快找出里內編組人員聯絡資訊及保全對象位置，亦可讓值班同仁快速查詢。對於外出執行救災任務人員隨時拿出手機輸入密碼即可查出里應變小組成員聯絡電話或該里保全戶資料，並藉地圖輔助直接前往保全對象進行疏散或救援。另外增加備援系統，提升防護能力，未來網站能整合區內防救災資源，包含硬體設備、車輛機具、人員等，並且透過圖表方式，能全盤了解區內救災調度情形、搶救進度等，讓本區災害應變作業增加一份保險，達到獨立進行運作與整合的功用。

佳里災害防救科技網主要分為「氣象觀測」、「便民資料」與「防災人員專區」三大項目，「氣象觀測」主要為整理來自中央氣象局、行政院環境保護署 PM2.5 等即時氣象資料，迅速掌握全台各地天氣警戒特報，呈現過去 24 小時天氣相關資訊變化圖，與佳里地區相關天氣變化狀況；「便民資料」包含防災資訊、佳里地區避難收容處所地圖資訊，並整合國家災害防救科技中心災害潛勢地圖網站所提供資料，了解佳里地區一日暴雨 350mm、450mm 及 600mm 淹水潛勢狀況，以民眾預測可能的淹水區域；「防災人員專區」主要有各里保全戶資料，資料中列出佳里區各里災害潛勢地區保全戶資料並加以整合 Google Map 圖資，以圖像化的方式呈現保全戶所在位置，包含佳里區各里應變小組成員以及應變中心人員聯絡資訊，使應變中心能迅速掌握人員狀況，在災害來臨時能即時通報，並迅速的提供救援服務。

黃區長表示該網站之建置要感謝替代役黃耀緯博士及謝裕豐碩士 2 人在程式設計技術上的協助，使網站的建置速度能夠如期完成，「佳里平安，家裡平安」一直是本區防救災業務的最高目標，在防災夥伴們不斷努力求新求變下，可以看出本區認真用心追求精進的態度，隨時為民著想、守護家園的決心，期望打造幸福平安的家(佳)、安居樂業的里。(佳里區公所 柯誌軒)

