

台南水情即時通 APP 與輕巧速成的防水擋板是民眾生活與 防災避災的好幫手，朝韌性城市發展邁進

臺南是臺灣最早開發的地方，地勢較低窪，西半部平原為 300 年前台江內海、倒風內海淤積而成，先天條件已不佳，及曾文溪氾濫多次改道，加上全球暖化與極端氣候影響下，超過保護標準的雨量漸趨於常態，單就硬體的治水工程恐不足以因應，因此；強化非工程措施的防災作為有其必要性，例如運用天氣預報分析的資訊傳遞提醒、輕便組裝迅速的防水擋版及新科技整合各單位資源來達到智慧防災目的 APP，讓市民在颱風豪雨來襲第一時間就能掌握最新氣象情資及降雨訊息，提早防範加強戒備，以減少財產損失及確保生命安全，一直都是臺南市政府水利局努力的目標。

台南水情即時通 APP 功能不斷更新，服務有警戒、水情、氣象、監控、訊息五大類，除可查詢水利局自建水文觀測設備資訊外，更整合了其他單位監測資訊，如河川水位資訊 30 站、區域排水水位資訊 84 站、雨量站資訊 80 站、車行地下道即時影像 6 站、區域排水現場影像 26 站、淹水警戒資訊 37 區、土石流資訊 7 站、主要水庫洩洪資訊 6 站及提供防災地圖供市民朋友參考運用外，今(108)年更新增了 3 至 5 分鐘的台南未來一

週天氣綜合評估分析預報影音（含天氣概況、氣象預報、潮汐預報、市轄各區降雨機率、天氣分析等資



訊)，在本市應變中心二級開設後，會再提供加報資訊供市民朋友參考，另外 APP 也介接了公路局封橋、封路訊息，可讓大家了解路況，避開封橋、封路路段，是民眾生活與防災避災的最佳幫手。



另為持續精進防汛整備工作，經濟部水利署補助本市 440 萬元經費採購 440 公尺共計 725 片新型臨時性防洪設施—移動式防水擋板（含既有庫存 283 片，共計 1008 片），該器材具備輕量便攜、組裝迅速之優點，並兼具有效導洪之特性，可用在應急加高、局部保護、地下室入口和地勢低窪道路，成為本市非工程防汛措施增添一大利器。

108 年 10 月 3 日在將軍區青鯤鯓青山漁港辦理實際演練及展示，市長黃偉哲表示，新型防汛器材輕便、組裝迅速、拆裝快速及有效導洪特性，市府持續精進防汛整備，降低淹水可能造成的損失，包括社區、地下停車場、村莊路口使用防水擋板自救，也是有效、省錢的工具之一。希冀降低本市因遭受淹水可能造成之損失，朝韌性城市發展邁進，未來這些防災利器將分配予自主防災社區或區公所供緊急防災使用，可望即時發揮防洪減災之功效。



颱風豪雨來臨前有天氣分析預報影音資訊的提醒(如累積雨量圖、雨量預報圖、衛星雲圖、雷達回波圖等)，可供市民朋友提前防颱整備；颱風豪雨侵襲時有水情即時通 APP 的即時監控資訊，可隨時監看區域排水現地影像、抽水站水位、土石流、潮汐、車行地下道等資訊及市民所在行政區雨量，河川水位、區域排水與水庫等警戒資訊；當水情 APP 有積淹水警戒資訊發布時，可迅速將移動式防水擋版派上用場，降低淹水風險，這一連串的防減災作為，



正是「防災永遠走在救災前面」及「民眾做好自主防災」的最佳驗證。

治水工作沒有最好，只有更好，過去工程手段施作硬體設施面對極端降雨趨勢，工程有其侷限性，是不足因應未然，當前宜持續推廣落實韌性城市理念，與水共存，為

都市預留滯洪空間，善用防水擋版、抽水機、推動自主防災社區及水情 APP 等非工程措施並行，為守護美麗家園多增添一分保障。

(水利局 蔡宗旻)