

台南市 0813 水患處理及治水方略

市長書面報告

值此炎天暑月，綠樹成蔭時節，欣逢 貴議會召開第 3 屆第 3 次臨時會開議，偉哲奉邀率水利局、工務局、民政局、農業局、經發局、社會局、環保局、財稅局等市府團隊出席本次會議，進行「0813 水患處理及治水方略專案報告」，恭聆議員先進對各項綜合治水建言，深感榮幸。縣市合併至今，幸賴 貴議會鼎力協助，在治水經費編列上能充分支持，遭遇問題方面也能提供指導與溝通，促使水利防洪建設工作能順利推展，也希望在往後的日子能繼續支持市府推動各項防洪治水策略，在此特致上十二萬分之謝忱！

在面臨極端氣候挑戰，破紀錄的雨量一再發生，加上全國易淹水的地方有 1/3 在台南，是全國最多，所以解決淹水的問題是台南施政的重點之一，也是偉哲最重視的工作之一，就任後立即將治水納入臺南標竿計畫中的宜居新水力。台南市轄內有多條的河川及排水，屬中央管河川有 5 條、中央管區域排水 5 條、市管區域排水 162 條，如要全部完成整治 10 年重現期排水設計標準，25 年重現期不溢堤，則需花費約 600 億元，統計至 108 年度，中央目前共補助約 334.6 億元治水預算，只補助了近 5 成 5。

8 月 13 日約凌晨 3:00 左右本市受西南風及海陸風效應影響開始有局部大雨發生，氣象局於凌晨 3:32 發布大雷雨特報，市府災害應變中心於上午 5:30 將原三級開設調升為二級一階開設，偉哲親自坐鎮在應變中心，另考量市民生活及通行車安全，於上午 6 時 12 分宣佈台南市停止上班上課。

本次短時強降雨最大 10 分鐘雨量都超過 18mm，主要發生在永康、仁德、歸仁及市區內，歸仁區最大甚至高達 22.5mm；另最大時雨量以歸仁區 109.5mm 最大、永康區 98mm 次之，皆已超過現有道路側溝可容納能力(約 8~12mm/10 分鐘)及雨水下水道箱涵防護標準(約 60~70mm/每小時)。若以 3 小時最大累積雨量來看，以永康區 196mm 最大，其次是歸仁區(188.5mm)、仁德區(183mm)及東區(180mm)，已達中央氣象局 3 小時累積雨量 100mm 以上之豪雨特報類型。整體來看，降雨量也都超過國家災害防救科技中心所定義之「短延時致災降雨」，即 3 小時累積降雨量 130mm。而最大 10 分鐘、1 小時雨量、3 小時及 6 小時累積雨量也超過 107 年 0823 豪雨降雨強度。

另因降雨尖峰時段適逢大潮漲潮影響，使內水無法排出，導致積淹水災情，經統計共有 12 個行政區 103 路段、1,449 戶積淹水通報案件，但由於多年來中央與地方攜手合作治水及議會先進支持自籌的應急工程及時發揮功效，讓淹水情形

得以控制，雖然在某些路段有積淹水情形，但在雨停後，均能快速退水，讓災害減到最輕。

本次 0813 豪雨主要集中在仁德、歸仁、永康一帶，12 小時累積雨量約 50 年重現期，已超過 10 年重現期排水設計標準，再加上三爺溪排水從萬代橋以下都還沒完成整治，只能容許 2~5 年重現期，導致中上游水位高漲而造成內水無法靠重力排除，且短時間的強降雨也造成三爺溪排水水位一度超過堤防高度，加上靠近中華醫事科技大學堤防尚未達到保護標準而導致溢堤災害，另因高漲的水位使得內水排放受阻，導致市區排水、雨水下水道及道路側溝之排水系統宣洩不及，造成部份低窪地區積淹水，須靠抽水機組進行抽排處理。

本次淹水區域主要集中在三爺溪排水沿線，三爺溪流域最上游自古為鯽魚潭所在，地勢低窪，排水條件不良，更因其區域內仁德地區人口密集，並且有太乙、仁德等重要工業區，為治水重點區域；三爺溪是中央管區域排水，全線整治係由經濟部水利署第六河川局主辦，在縣市合併前並沒有進行整治工作，導致每年都遇雨則淹，而縣市合併後為有效解決三爺溪排水沿線水患問題，極力向中央建議應優先辦理治理工作，市府將全力配合協助辦理。

市府自 101 年配合中央開始進行三爺溪排水整治工程，總治理經費約 90 億元，目前已經投入 34.67 億元，其中中央補助 26.92 億元，工程包括主、支流整治，滯洪池 1 座、抽水站 6 座，而市府則配合自籌 7.85 億元協助辦理應急工程，完成之應急工程，已經陸續發揮成效，淹水面積已經大幅減少，顯示這幾年來各項整治及應急工程已有初步整治成效。

三爺溪排水目前上游已陸續完成整治，整治後河道寬度將由既有 13 公尺拓寬至 20 公尺，並濬深河道 1.5 公尺，預計於 108 年底完成，另萬代橋改建工程及中下游至二仁溪出口整治工程，預計將既有河道寬度 39 公尺拓寬到 60 公尺，辦理期程為 108 年~112 年，總經費約 31 億 5,500 萬元，預計三爺溪主流全線整治完成後，整體水位約可下降 1.77m，如萬代橋能先完成改建拓寬河道，可有效增加通水斷面，可將水位下降至 50cm 以上，降低淹水風險。

每次颱風豪雨均是對本市治水工作做檢驗，後續本市會持續爭取前瞻基礎建設計畫對包括菁寮排水、劉厝排水、虎頭溪排水、六塊寮排水、三爺溪排水市管區排部份等做系統性的整治，因治水是持續性的工作，無法一蹴可幾，未來仍將繼續與中央合作，並尋求議會先進的支持共同來推動，也請議會先進能持續給予支持，以下就交由水利局李局長針對「台南市 0813 水患處理及治水方略」進行詳細的簡報。