



高雄市政府水利局

鳳山鳥松污水下水道系統

緣起：鳳山區及鳥松區主要區域排水系統為鳳山溪，鳳山溪由北至南貫穿鳳山區，並向西南流經臨海特定區及高雄市前鎮區後注入高雄港，全長約20公里，流域包含鳳山鳥松兩區，此兩區皆為南台灣早期開發區，工商發達人口密集，導致沿岸居民與工廠經由排水溝及雨水下水道系統排放廢污水，致使水質急速惡化，已影響河畔兩岸之居民生活，因此有必要持續推動整體水污染防治工作，政府遂於民國84年辦理「第一期實施計畫」，改善鳳山溪水質及減輕水體之污染負荷；在本局積極推動污水下水道系統建設，已完成「高雄近郊（鳳山市、鳥松鄉部分）污水下水道系統第三期實施計畫」，並於民國103年擬定鳳山溪污水區第四期實施計畫，持續辦理污水下水道系統建設中。

- 內容：**
- 一、**污水處理廠：**鳳山溪污水處理廠於民國95年 7月完成，現正營運中，廠區位於鳳山溪污水區南側，西鄰鳳山溪，中崙五路與保雅路之間，占地約11.6公頃(含二期擴建用地)，放流水排放的承受水體為鳳山溪，係採「滴濾池/固體接觸法」之生物處理方式處理，全期設計為計畫平均日污水量156,000CMD，第一期設計為計畫平均日污水量109,600CMD。
 - 二、**管網系統：**鳳山溪污水區共劃分2個主幹管集污區，污水管線收集可分為南、北兩主要收集系統，南系統係以保成路主幹管為主，北系統係以中崙路主幹管為主，南北管線系統於污水處理廠前匯流後，送至污水處理廠處理，截至102年底鳳山鳥松污水系統管線長度約為148,139公尺。
 - 三、**用戶接管：**至民國100年縣市合併初期鳳山鳥松用戶接管38,022戶，管線長度124,091公尺，經努力並持續推動建設鳳山鳥松污水系統，截至102年底已完成用戶接管50,249戶，管線長度148,139公尺。

效益：持續辦理鳳山鳥松污水下水道系統建設可減低河川污染量，以提升高雄市污水下水道用戶接管普及率，儘速改善該污水區居民之居住環境，對於提升全高雄市生活品質，厚植國家競爭力及提升國際形象，均有莫大助益。

