

嘉義市政府重要公共工程建設及重大施政計畫成本效益評估表

執行單位：嘉義市政府工務處

中華民國 113 年度

計畫名稱	嘉義市污水下水道系統第一期第三次修正實施計畫		
計畫內容	<p>第一期計畫內容如下</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建設水資源回收中心 12,000CMD 及 3 年試運轉。 2. 推進 ϕ 300mm~ϕ 600mm 管線 49,046 公尺。 3. 推進 ϕ 800mm 以上管線 6,089 公尺。 4. 預計用戶接管戶數 15,000 戶。 		
經費總額	新台幣 4,369,387 千元	計畫期間	自民國 104 年 1 月起至 113 年 12 月止
效益分析	<p>直接效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 減低河川污染量 本市南臨八掌溪，北匯朴子溪支流牛稠溪，市內建有蘭潭水庫及仁義潭水庫，由於本市水系環繞，對於河川問題更不能忽視，藉由污水下水道系統，將污水經過處理後放流，可降低目前台灣地區河川總污染量。 2. 提高污水處理率 自教育宣導至實際落實，中央單位及縣市政府努力提倡用戶接管普及率，本市污水下水道用戶接管預計第一期達至 14.8%，第二期 45.9%，第三期 81.6%。 3. 提昇國家競爭力 隨著科技進步，污水下水道普及率已成為國家競爭力之重要指標，若要提昇國際競爭力，唯有加速推動污水下水道系統之建設，藉由污水下水道普及率提高，改善生活環境，刻不容緩。 4. 污水處理後回收再利用 由於環境變遷，台灣水荒問題日益嚴重，目前水利單位亦正積極尋找替代水源，藉由污水下水道建設中，水資源回收中心內經二級處理後之回收水，可供應非飲用或不與人體接觸之非民生用水使用，成為一項解決水荒問題的可行措施。 5. 增加基礎建設 本計劃期程分成三期建設投入經費達 120 億元估算，建設面積為 4,747 公頃，污水下水道管線長度約 109,217 公尺及水資源回收中心乙座，以建設健全污水下水道系統。 <p>間接效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 降低水媒疾病傳染，改善生活環境品質 污水下水道系統自用戶接管經主次幹管至水資源回收中心，皆以密閉管線收集至水資源回收中心，降低污水與空氣直接接觸之機會，避免傳染疾病之發生。由於用戶接管多採屋後，屆時將後巷違建及佔用一併予以清除，並加以整理，除改善居家環境品質，亦可提升公共安全。 2. 增加就業機會，刺激經濟發展 污水下水道建設為國家重要建設，政府自規劃建設至完工後營運、管理維護，需要大量人力資源，藉由污水下水道建設，提升本市就業機會。 3. 節省水肥處理費用 由於污水下水道系統建設，用戶接管普及後，此建設將取代化糞池，不需定期清除水肥，可減省水肥清除之費用。 4. 帶動相關產業產值 污水下水道系統建設將產業區分為營造業、工程顧問、機電工程，本計劃之推動，主要帶動上述產業產值外，附帶其他如景觀業、遊憩設施等產業，亦可隨之帶動，營造更多產業產值。 5. 上部空間再利用 水資源回收中心不單只是處理污水的地方，而是多元化、多目標使用的生活環境，藉由廠區空間設置可提供民眾遊憩設施，運動場、公園等，規劃完整之綠美化，將水資源回收中心成為民眾生活的好鄰居。 		
選擇方案或替代方案	無。		
其他說明事項			