

苗栗縣野溪整治二期工程

背景說明

本工程位於苗栗縣泰安鄉，該地區因河道上游邊坡大面積崩塌，經多次豪雨將大量崩塌土石下移，威脅下方道路及大安部落人民之安全，已於前期工程抑制大量土砂下移，惟下游流至大安溪河段無明顯之流路，每逢豪大雨致使鄰近農地受漫流波及致使財產損失，因此針對下游河段進行整治。

設計理念

本工程採用景觀磚護岸、重力式護岸、A型固床工1座、B型固床工20座、新建潛壩3座、乾砌石護岸。

工區現況

混凝土基礎護岸結構穩定且景觀磚護岸植生效果良好。

綠色內涵

綠色工法

景觀磚護岸本身表面有自然岩面的效果，中空部分填入植生袋及沃土以達到植生綠化之成效。

綠色材料

有別於傳統護岸工法採用極少量之水泥、砂拌合搭配溫度筋而成之景觀磚，減少路途遙遠需大量混凝土預拌車之運送。

綠色環境

平時水位較低時，可達到植生綠化的綠色環境效果。水位上升後，生物有緩衝綠帶可躲藏，穩定後之景觀護岸具有減緩流速之效果。

