

雲林縣護岸綠美化工程

現況

背景說明

本案位於雲林縣水林鄉，將原本農塘設計改良，使得水質淨化並提供當地居民休憩空間。

設計理念

採用回包式加勁護岸，施作總高度約2公尺、長度約為750公尺。水位上方斜坡植類地毯草，岸頂使用良質土回填有利於植栽。

工區現況

本工程於2011年1月底完工後迄今，隨植被日益茂盛而逐漸融入現地自然環境中，得到當地居民相當認同與喜愛。

綠色內涵

綠色工法

以可植生之加勁護岸取代傳統混凝土，不僅節能減碳還有綠化環境之成效。

綠色材料

採用加勁格網及土工織物等綠色材料，搭配就地取材之天然土料。

綠色環境

完工後植生效果良好，並利於原生動植物生長及棲息。施工後大幅改善當地環境，使當地居民有更好的休憩空間及環境，且在雨季來臨時，可調節水量，減少水患發生。

