

『卑南右岸三號堤防加強加高工程』

成果報告

目 錄

壹、計畫背景說明	P1
貳、工程基本資料	P2
參、預期計畫成果	P3
肆、計畫效果圖及施工照片	P6~P9

壹、計畫背景說明

近年來全球氣候異常，水文極端現象明顯，受災範圍與程度均遠較過去為烈。於 103 年 9 月鳳凰颱風侵襲時，太平溪日光橋下到均一中小學後方堤防將進行整建，總長度約 920 公尺，太平溪左岸堤防已改建完成，太平溪卑南右岸二號堤防由第八河川局重建完成，卑南右岸三號此處舊有堤防堤身老舊，且高度平均不足 1.5 公尺，堤防土堤多為土堤形式，不足以應付現今之氣候異常，加上當地原淤積之土方均堆置於堤岸前，以致河道寬度不足，導致發生洪水位幾乎溢出堤防的驚險情形，危及兩岸居民房舍、道路安全。

為確保堤防沿線居民生命財產安全，經濟部水利署於 109 年 4 月 22 日以經授水字第 10920205350 號函核定「前瞻基礎建設計畫－水環境建設－縣市管河川及區域排水整體改善計畫第 5 批次防洪綜合治理工程工作計畫」，由該計畫辦理「卑南右岸三號堤防加強加高工程」。

貳、工程基本資料

- 一、 工程名稱：卑南右岸三號堤防加強加高工程
- 二、 主辦機關：臺東縣政府
- 三、 工程地點：臺東市光明國小後方至馬蘭橋
TWD97: 263637.365, 2517889.042
- 四、 整體改善長度：606 公尺
- 五、 設計監造單位：造齊工程顧問有限公司
- 六、 施工廠商：捷竣營造有限公司
- 七、 契約金額：新台幣 69,337,200 元
- 八、 簽約日期：109 年 12 月 8 日
- 九、 開工日期：109 年 12 月 9 日
- 十、 竣工日期：111 年 3 月 24 日
- 十一、 驗收完成日期：111 年 4 月 18 日
- 十二、 工期：300日曆天(另因停工不計工期 65 日曆天、3次變更計展
延106日曆天)。
- 十三、 主要施工項目：
堤防606公尺；防汛道路597公尺；
防汛側溝529公尺；10噸異型塊784個；
單孔箱涵172公尺；懸臂式擋土牆465公尺；
L擋土牆-424.5公尺；路緣石171公尺；
重力式擋土牆-310M；階梯1處；生態池乙處；
鋼管護欄253.5公尺；安全欄杆1405公尺；
綠美化工程乙式(喬木68株、爬牆虎372株、地毯草4,791m²)；
交通設施工程乙式；照明設施工程乙式。

參、 預期計畫成果

為考量爾等安全性及持久性使用，堤防坡面工採用混凝土坡面工，其優點為可有效防止河岸坡面受滲流水入侵產生淘空破壞，安全性佳，施工速度最快，趕工容易，品質易控制。提高堤防整體安全強度，保護沿岸居民，並於平時提供居民休憩之附加價值。

肆、計畫效果圖及施工照片

工程名稱	卑南右岸三號堤防加強加高工程	施工單位
		捷竣營造有限公司
		相片內容說明
		施工前
		相片內容說明
		施工中
		相片內容說明
		施工後

工程名稱	卑南右岸三號堤防加強加高工程	施工單位 捷竣營造有限公司
		相片內容說明 施工前
		相片內容說明 施工中
		相片內容說明 施工後

工程名稱	卑南右岸三號堤防加強加高工程	施工單位 捷竣營造有限公司
		相片內容說明 施工前
		相片內容說明 施工中
		相片內容說明 施工後

工程名稱	卑南右岸三號堤防加強加高工程	施工單位 捷竣營造有限公司
	相片內容說明 施工前	
	相片內容說明 施工中	
	相片內容說明 施工後	