

『卑南右岸一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，受災範圍與程度均較過去為烈。依據經濟部水利署 98 年「易淹水地區水患治理計畫」太平溪水系規劃報告指出，太平溪卑南右岸一號堤防舊有堤身老舊且保護高度不足，並於 103 年 9 月鳳凰颱風侵襲時發生洪水幾乎溢出堤防之情事，危及堤後居民生命財產安全。

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「卑南右岸一號堤防加強加高工程」。

貳、工程基本資料

- 一、 工程名稱：卑南右岸一號堤防加強加高工程
- 二、 主辦機關：臺東縣政府
- 三、 工程地點：自太平溪豐田排水匯流口往下游方向延伸施作
 - 起點 TWD97: X 261112.7, Y 2519364.5
 - 終點 TWD97: X 262359.3, Y 2519319.3,
- 四、 整體改善長度：1,300 公尺
- 五、 設計監造單位：造齊工程顧問有限公司
- 六、 施工廠商：峻宸營造股份有限公司
- 七、 工程決標金額：新台幣 75,500,000 元
- 八、 工程結算金額：新台幣 90,330,952 元
- 九、 簽約日期：110 年 4 月 21 日
- 十、 開工日期：110 年 5 月 3 日
- 十一、 竣工日期：111 年 10 月 10 日
- 十二、 驗收完成日期：111 年 11 月 16 日
- 十三、 工期：470 日曆天(另核定不計工期 56 日曆天)。
- 十四、 主要施工項目：

堤防基礎 605 公尺；鋼筋混凝土坡面工 618 公尺

防汛側溝 807 公尺；5 噸異型塊 1,112 個；

重力式擋土牆 160 公尺；懸臂式擋土牆 829 公尺；

鋼管護欄 1,686 公尺；漿砌塊石坡面 211 公尺；

L 型擋土牆 38 公尺；路燈 36 盞；

AC 及 PC 鋪面 36,877 平方公尺；鋪植草皮 4,250 平方公尺；

喬木栽植(樹苗)193 株；生物通道 7 處

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。

本案工程堤頂水防道路並連結下游卑南右岸二號堤防水防道路，自此本縣太平溪右岸馬蘭橋至南迴鐵路橋段水防道路已可整段通行，確實提升災害搶修搶險效率，。

堤後設置聯絡道串連本縣山海鐵馬道提供居民休憩、散步、慢跑及騎自行車等額外路線，並設計植生帶鋪設4,250平方公尺草皮及喬木樹苗綠美化作業及7處生物通道連結堤前堤後綠帶等生態補償設施。

肆、計畫效果圖及施工照片

工程名稱	卑南右岸一號堤防加強加高工程		施工單位
			峻宸營造股份有限公司
			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			施工單位
------	--	--	------

	<p>卑南右岸一號堤防加強加高工程</p>	<p>峻宸營造股份有限公司</p>
	<p>相片內容說明</p> <p>施工前</p>	
	<p>相片內容說明</p> <p>施工中</p>	
	<p>相片內容說明</p> <p>施工後</p>	

<p>工程名稱</p>	<p>卑南右岸一號堤防加強加高工程</p>	<p>施工單位 峻宸營造股份有限公司</p>
-------------	-----------------------	----------------------------

	<p>相片內容說明</p> <p>施工前</p>
	<p>相片內容說明</p> <p>施工中</p>
	<p>相片內容說明</p> <p>施工後</p>