

『臺東右岸一號堤防加高加強工程』

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 | P4~P6 |

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，太平溪臺東右岸一號堤防保護高度不足，應予改建，以免洪流溢淹。

為確保堤防沿線居民生命財產安全，經濟部於 110 年 6 月 21 日以經授水字第 11010214380 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 6 批次防洪綜合治理工程工作計畫」，由該計畫辦理「臺東右岸一號堤防加高加強工程」。

貳、工程基本資料

- 一、 工程名稱：臺東右岸一號堤防加高加強工程
- 二、 主辦機關：臺東縣政府
- 三、 工程地點：自太平溪右岸康樂橋至第一鐵路橋施作
 - 起點 TWD97: X 263613.224, Y 2518061.154
 - 終點 TWD97: X 263950.179, Y 2517039.651
- 四、 整體改善長度：1,080 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 106,000,000 元
- 八、 工程結算金額：新台幣 112,733,646 元
- 九、 簽約日期：112 年 1 月 5 日
- 十、 開工日期：112 年 2 月 9 日
- 十一、 竣工日期：113 年 5 月 8 日
- 十二、 驗收完成日期：113 年 6 月 27 日
- 十三、 工期：384日曆天(另核定不計工期 71 日曆天)。
- 十四、 主要施工項目：

水防道路工程1,080m；土方工作159891m³

坡面工工程1,080m；L型擋土牆工程460m；

懸臂式擋土牆工程109m；鋼管護欄工程1126m；

安全欄杆工程1044m；防汛步道工程1045m；

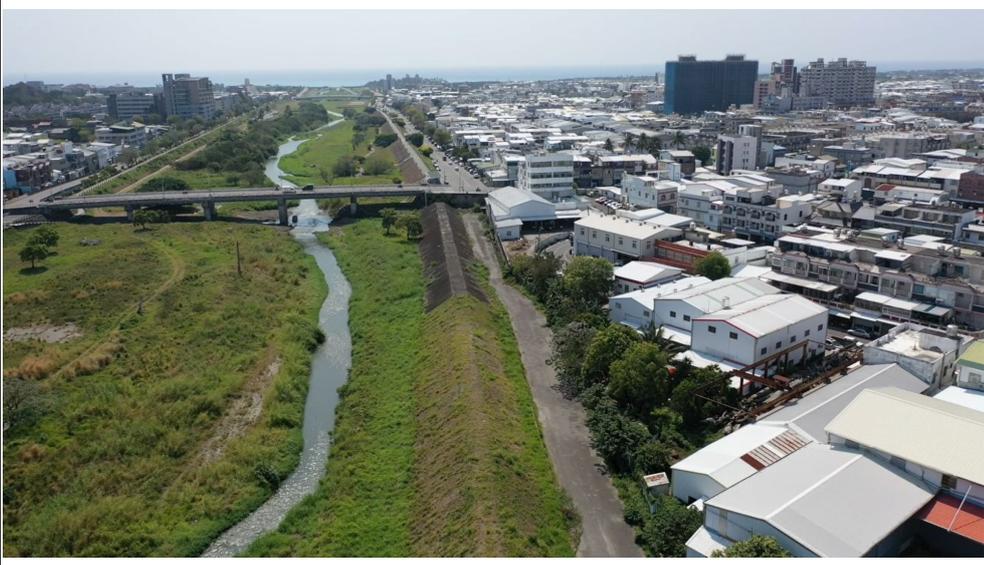
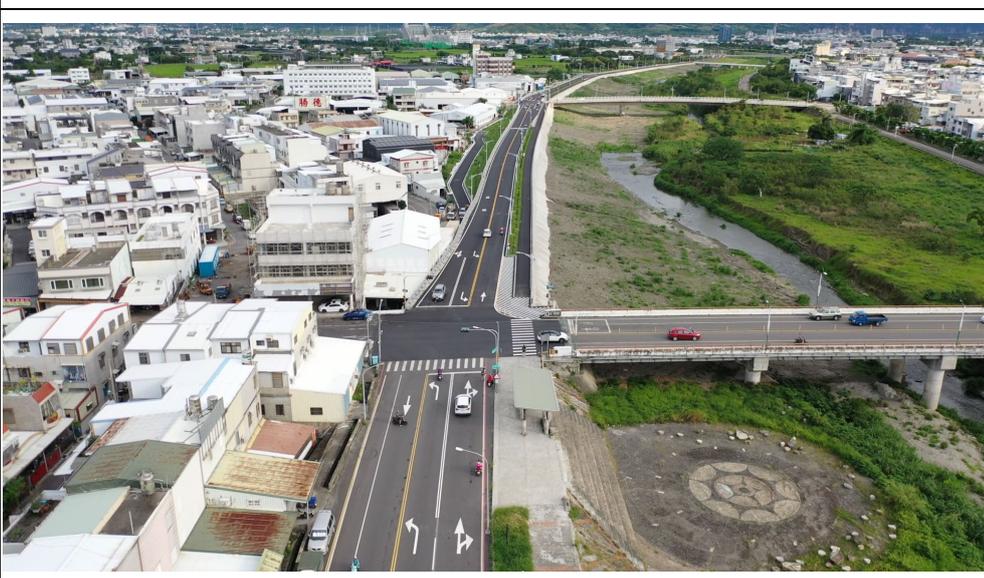
聯絡道工程484m；路燈照明工程44盞；

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臺東右岸二號堤防水防道路，連結上游卑南右岸三號堤防，自此本縣太平溪右岸馬蘭橋至康樂橋段水防道路已可整段通行，確實提升災害搶修搶險效率。

肆、計畫效果圖及施工照片

| 工程名稱 | 臺東右岸一號堤防加高加強工程 | | 施工單位 |
|--|----------------|------------|--------|
|  | | 峻宸營造股份有限公司 | 相片內容說明 |
|  | | | 相片內容說明 |
|  | | | 相片內容說明 |

施工前

施工中

施工後

| 工程名稱 | 臺東右岸一號堤防加高加強工程 | | 施工單位 |
|--|----------------|--|------------|
|  | | | 峻宸營造股份有限公司 |
|  | | | 相片內容說明 |
|  | | | 施工前 |
| | | | 施工中 |
| | | | 施工後 |

| | | |
|--|----------------|--------------------|
| 工程名稱 | 臺東右岸一號堤防加高加強工程 | 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 |