

## 經濟部第八河川局 2021 年接受教育電台訪問

標題: 卑南溪新興、池上堤防及紅石溪 1~4 期環境改善工程宣傳



受訪日期: 2021.08.05

受訪者: 工務課洪兆能正工程師

### Q1: 請問第八河川局主要負責管理的河川在哪裡?

A1: 八河局所轄管河川以中央管河川為主，在台東地區為卑南溪主流及 26 條支流，其中卑南溪主流從治理界點新武橋至太平洋出海口長度約 52km，流經海端鄉與台東市等 7 個鄉鎮市；另外 26 條支流包含卑南溪左、右岸兩側大小支流，例如紅石溪、鹿野溪、鹿寮溪、加典溪、加鹿溪、崁頂溪等。

### Q2: 請問目前治理河川的工程方式有哪些呢?

A2: 其實治理河川的目的主要是要與河川共存，因此工程方式可以從防洪安全及生態景觀方面來做區分；在防洪安全上，主要工程方式為提高堤防高度、堤身坡面加固、基礎加深，並且加強基礎防護設施，如丁壩及護坦，確保堤防安全性，以保障堤防後方民眾生命財產安全；至於生態景觀方面，則著重於環境營造、綠美化改善以及生態融合等相關措施，期望藉由工程手法來縫合堤防硬體設施對景觀環境的衝擊，也讓堤防內、外兩側的生態能保持自然平衡並且提高觀光遊憩的附加價值。

### Q3: 針對生態景觀的部分是否可以幫我們舉例說明近來八河局做了哪些工程

呢？

A3: 我們八河局在卑南溪及相關支流於近年完成了多件的環境改善工程及生態檢核與評估作業；環境改善工程包括了台東大橋下方卑南溪解說園區的設立、池上地區新興堤防與池上堤防的環境設施改善與關山鎮內紅石溪左右兩岸堤防改建與環境美化的工程；另外，生態檢核與評估作業則於 108 年度起，每年都固定且持續投入經費辦理各個工程不同階段的生態檢核與評估。

**Q4: 你前面所說池上地區的新興堤防與池上堤防環境設施改善工程，是否可以為我們說明一下當初選擇這兩處地點的原因呢:**

A4: 池上、新興堤防相鄰之綠地及遊憩資源主要包含了新生浮覆地(沼澤區)、池上圳進水口生態導水路、池上稻田生產區內之環鄉自行車道系統、金城武樹及伯朗大道等耳熟能詳的觀光遊憩景點，因此我們希望將這些資源結合，透過堤防的環境營造，將池上、新興兩處堤防串連與延伸，進而凸顯出卑南溪山谷的浩瀚及河川獨特景觀，並利用堤防高度優勢創造不同的觀察視野，提供不同遊憩的體驗。

**Q5: 可以為我們說明一下這兩件環境改善工程的內容主要是甚麼呢?**

A5: 好的，這兩件工程我們總計投入經費約 8,500 萬元。其中「卑南溪新興堤段環境改善工程」主要營造了綠地空間 14,000m<sup>2</sup> (包含草皮鋪設及種植了 127 株各類喬木及灌木)、環境改善 2,080m (包含防汛道路柏油路面重新修整以及當地防汛道路積水問題的改善)，並建造了一座兼具防洪巡查及遊憩賞景的觀景涼亭，還有補強了上游處堤防基礎保護工 400m。至於「卑南溪池上堤段環境改善工程」則是堤頂步道修整改善 550m、堤防基礎保護工補強 430 公尺(包含堤防前坡培厚綠化)、還有防汛道路柏油路面重新修整 1,270m、以及新增 2 座解說平台。

**Q6: 另外前面所提到紅石溪左右兩岸堤防改建與環境美化的工程，目前完成了哪些呢?**

A6: 紅石溪治理範圍全長大約 5 公里，它的左右兩岸堤防改善目前共計執行了 4 期的工程，其中已完 3 期，完成的範圍是由上游的德福橋一直到下

游的民安橋左右兩岸的堤防，現在第 4 期則繼續施作更上游的榮橋段與楠溪護岸。

**Q7:對於紅石溪工程的特色是否可以為我們說明。**

A7:紅石溪位於臺東縣關山鎮，為八河局所轄管卑南溪水系 26 條支流之一，除大雨時暢洩洪水外，平時亦收納及調配農業灌溉水，防汛道路則為關山環鎮自行車道之親水段，肩負防洪排水及關山鎮經濟發展的重要任務，與關山鎮人文及經濟發展息息相關。

紅石溪民安橋段堤防於民國 103、105 年因洪水造成破堤，因此八河局於 106 年著手辦理第 1 期的「紅石溪堤防(左岸四號及右岸三、四號)環境改善工程」，並以「防洪治水」為目標，跨域加值營造「環境生態」及「親水遊憩」空間作為後續各期工程的主要理念，期望在營造安全無虞之景觀綠堤外，設計元素更結合在地冠軍米產業及客家意象，跨域加值提升在地農產及觀光產業，具備水與安全、水與環境等前瞻計畫思維。

**Q8: 這 4 期紅石溪環境改善工程大約花了多少錢?改善了多長的堤防呢?**

A8:這 4 期工程從 106 年起截至目前 110 年已投入 2.4 億元，已改善左右兩岸堤防長度 4,589 公尺，並且種植 925 株景觀喬木，增加當地環境美感。

**Q9:紅石溪環境改善工程除了這 4 期工程之外，是否還會繼續辦理呢?**

A9:除了上面我們介紹的 1~4 期工程之外，目前我們八河局正在辦理民安橋下游到山電橋的左岸堤防用地取得作業，以及山電橋下游到崁頂溪匯流口左右兩岸土地撥用；等到用地都順利取得之後，我們就會向上級單位(水利署)增取經費來辦理這兩處堤防環境改善工作，希望能凸顯出紅石溪獨特的自然風貌，並結合當地遊憩資源，擴大地方觀光產值。